

یادداشت‌ها

مؤکدات بررسی بر جام

فتح الله آملی

رهبر انقلاب در دیدار با اعضای مجلس خبرگان رهبری سخنان مهمی ایراد کرده که به ویژه در رابطه با توافق نان و یا برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) به بسیاری از بلا تکلیفی‌ها می‌تواند یا پیشد. البته رهبری در این دیدار به مباحث دیگری هم اشاره داشتند که اهمیت فراوان مجلس خبرگان رهبری، تشریح اجزای منظومه فکری انقلاب اسلامی، تفاوت ماهوی تعریف حقوق بشر و تروریسم با واقعیت معنایی و وجودی آن و نیز حق و عدم‌رومانی پیشرفت در جمهوری اسلامی که همه و همه موضوعات مهمی هستند که با مراجعه به متن سخنان ایشان باید بدان عنایت کرد. در این مقال کوتاه نتایج یا این بخش اهمیت بیشتری است اشاره می‌شود.

شاید بتوان گفت که این اظهارنظر و این سخنرانی نقطه پایانی بر پارهای از شایعاتی است که در پی چندی سکوت رهبری به راه افتاده بود. چنانکه در روزهای اخیر و به ویژه در فضای مجازی این سکوت را نه زناضیاتی و تملّفات و نه برخی اظهارات رهبری با توافق تعبیر کرده و از زبان ایشان شایعاتی را دامن زدند. گرچه دفتر رهبری هفته گذشته طی اطلاعیه‌ای این شایعات را تکذیب کرده بود و این اطلاعیه از رسانه‌های مختلف منتشر شد.

فرازهای مهم سخنان رهبری را می‌توان چنین فهرست کرد: طرف اصلی ما دولت آمریکااست، اما مسئولان آمریکایی بد حرف می‌زنند و باید تکلیف این ادبیات کلایمی روشن شود. اگر قرار است چارچوب تحریم‌ها حفظ شود پس برای چه مذاکره کرده‌ایم؟ اگر ما در مذاکرات کوتاه امدیم و برخی امتیازات را دادیم عمدتاً برای این بود که تحریم‌ها برداشته شود وگرنه چه لزومی به حضور در مذاکرات بود؟ ما کار خودمان را می‌کردیم و می‌توانستیم از ۱۹سال ساترپیغیزی که داریم در مدت کوتاهی به ۵۱ یا ۶۰هزار پرسیم و غنی‌سازی ۲۰ درصد و همین‌طور تحقیقات را ادامه دهیم. اگر قرار است تحریم‌ها برداشته شوند پس مامدلهای هم در کار نخواهد بود.

اما در اینجا رهبری به نکته مهمی هم اشاره کردند. پس از بیان این

اظهارات می‌بایست این‌گونه گفت:

البته من معتقد که دعوای داخلی آمریکا واقعی است و آنها با هم اختلاف دارند اما آنچه رسماً گفته می‌شود نیاز به پاسخ دارد و اگر پاسخ داده نشود، صحبت طرف مقابل تثبیت خواهد شد. جدای از همهٔ اتهاماتی که در این سخنان بود، یک نکته مهم هم این است که رهبری اشاره داشتند به این که برجام اختلافات داخلی آمریکا را پررنگ کرده است و این اختلاف واقعا وجود دارد. اما تأکید ایشان این است که وجود این اختلافات نباید موجب آن شود که دولت آمریکا با ادبیاتی صحبت کند که به معنای تحقیر ایران و ایرانی است.

این نکته، نکته مهمی است و برای همه جریانهای سیاسی از جمله مخالفان داخلی توافق که اختلافات داخلی آمریکا را تکذیب و آنها را بازی سیاسی می‌دانند می‌تواند فصل‌الخطاب قرار گیرد. تأکید رهبر انقلاب این است که معنای نادیده گرفتن این اختلاف نیست. بلکه اشاره به این نکته مهم است که این اختلافات نباید موجب آن شود تا با زبان زور و در مقام تحقیر ملت ایران سخن بگویند. این نکته که این اظهارات حتی در درون دعواهای سیاسی می‌تواند تثبیت مواضع تلقی شود باید در زبان بلندمدت و از طریق دستگاه دیپلماسی کشور در هر موقعیتی پاسخ مناسب داده شود تا مبادا آن را به توافقی و شرط توافق اضافه کنند. آنچه مهم است اینست که توافق نباید چارچوبهای جدی‌تری پیدا کند و با محدودیت‌های تازه‌تری برپایان یابود. این مهم وظیفهٔ وزارت خارجه را سنگین تر می‌کند تا درویرای هر اظهارنظر غیرمعمول اقدام به پاسخگویی مناسب نماید.

این ادامهٔ اظهارات رهبری عبارتی به این مضمون دارند: هیأت حاکمهٔ آمریکا همانند انگلیسی‌های قرن نوزدهم در مورد ایران سخن می‌گویند و گویا دو قرن از دنیا و تاریخ عقب هستند. درحالی که دنیا تغییر کرده و اب‌قدرت‌ها دیگر قدرت و توانایی و عرضه این کارها را ندارند. ایران فلاان کشور عقب‌مانده نیست که هر طوری بخواهند بتوانند آن را صحتیح کنند...

بنام این اشارات به این دلیل مورد تأکید قرار می‌گیرد که حتی اگر مقامات آمریکایی و نیز دولت آمریکا برای قانع کردن مخالفان داخلی خود بخواهند از زبان تهدید و زور استفاده کرده و با همچنان بحث گفتمان‌های روی میز را مطرح کند باید بداندن که زمان این حرف‌ها گذشته‌است.

دو نکته مهم دیگر نیز باید مورد اشاره قرار گیرد و اهمیت آن در کج‌شود. نکته اول اینکه تأکید رهبری بر انتصار مذاکرات بر موضوع هسته‌ای به خوبی بیانگر استراتژی جمهوری اسلامی است. یعنی ما ارزش‌هایمان را فدا یا فروشنش نکرده‌ایم. تا مقاومت و یا دفاع از ملت‌های مظلوم و با مقابله با سلطو و سیاست‌های استکباری دست برنداشته‌ایم و این مذاکرات مقدمه ورود نظام سلطه به فضای فکری انقلاب نیست. نکتهٔ آخری که باید مورد تأکید قرار گیرد، توصیه رهبری به بررسی برجام در مجلس شورای اسلامی است. این نکته به مجلس نباید از بررسی برجام کنار گذاشته شود البته با زبان توصیه بیشتر بدین خاطر است که این بحث و رویهٔ نامناسب، بدعت گذارده نشود و اهمیت مجلس که همواره نمایندهٔ دموکراسی و مردم‌سالاری در کشور ما بوده است نادیده گرفته نشود.

بررسی برجام در مجلس شورای اسلامی استوار یک روند قانونی است. و قدر مسلم مذاکرات محترم نیز از امری غیر حساس به هیچ‌وجه گرایش‌های حزبی و جناحی خود را دخالت نخواهند داد و نباید کم.

این امری است که سر نوشت کشور در آن دخیل است. ولذا به گمان حقیر بررسی برجام در مجلس شورای اسلامی خطری برای آن ایجاد نخواهد کرد. ضمن آنکه روال قانونی در کشور با وجود شورای نگهبان و نیز مجمع تشخیص مصلحت نظام و سپس با توجه به اختیارات رهبری، روالی منطقی است که کارش به بن‌بست نمی‌کشد.

توضیح درباره یادداشت وارده

به اطلاع خوانندگان ارجمند می‌رساند که نویسنده یادداشت وارده با عنوان «ضرورت حفظ شأن ملت ایران» که در شماره دیروز روزنامه به چاپ رسید آقای افشین علا بوده‌اند که متأسفانه نام ایشان از قلم افتاده است و به این وسیله ضمن پوزش تصحیح می‌شود.

وزیر خارجه ژاپن به ایران می آید

ژاپن به دنبال گسترش همکاری‌های اقتصادی و توسعه مناسبات سیاسی با ایران بعد از توافقنامه وین است
بلذا قصد دارد وزیر امور خارجه خود را روانه ایران کند.

خبرگزاری کیودو ژاپن به نقل از مقامات دولتی این کشور اعلام کرد که سفر «فومیو کیداشی» در دستور کار مقامات این کشور قرار گرفته و بر اساس برنامه ریزی های انجام شده قرار است این سفر اواخر ماه اکتبر (مهر – آبان) صورت بگیرد.

پراساس این گزارش، ترتیبات لازم برای این سفر انجام شده و مقامات دولتی ژاپن قصد دارند تحت هر شرایطی ممکن این سفر را در چارچوب گسترش همکاری‌های سیاسی و اقتصادی با جمهوری اسلامی ایران انجام دهند.

کیودو در گزارش خود آورده است که در این سفر جمعی از مقامات اقتصادی ژاپنی نیز وزیر امور خارجه این کشور را همراهی می کنند تا این مدت حضور در ایران قراردادهای در زمینه توسعه همکاریها در زمینه انرژی، امور زیربنایی و دیگر مسائل اقتصادی به امضا برسند.

به گزارش ایرنا، انتشار اخیر سفر «فومیو کیشیدا» وزیر خارجه ژاپن به ایران در حالی منتشر می شود که وزارت امور خارجه این کشور روز جمعه از سفر یک هیأت اقتصادی به تهران به برگزاری نشست پیمان سرمایه گذاری های مشترک دو جانبه خبر داده بود.

این سفر قرار است به سرپرستی «ماساکا کانای» مدیر بخش سرمایه‌های بین‌المللی وزارتخانه روز دوشنبه و به منظور انعقاد یک توافقنامه سرمایه گذاری دو جانبه به منظور بهره برداری از ظرفیت های تجاری بازار ایران برای شرکت های ژاپنی صورت بگیرد.

ژاپن که به لحاظ متوسطی فقیر است، تلاش می کند با برداشته شدن تحریم ها، وارد دیگر صنایع غیر نفتی فعال در بازار ایران بشود و با مشارکت گسترده در پروژه های نفتی کشورمان، نیازهای خود به مواد اولیه و انرژی را تامین کند.

کیودو در بخش دیگری از گزارش خود آورده است: به دنبال وضع تحریم های کشورهای غربی علیه ایران در حوزه انرژی، سهم نفت خام وارداتی ژاپن از ایران به کمتر از ۵۰ درصد در ۲۰۱۴ کاهش یافت و ژاپن اکنون به دنبال آن است که سهم واردات نفت خام خود به سطح قبلی که بیش از ۱۰ درصد بود، بازگرداند.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در حکمی، اعضای جدید شورای عالی فضای مجازی را برای یک دوره چهار ساله منصوب کردند.

حضرت آیت الله خامنه‌ای در این حکم، با اشاره به اهمیت شورای عالی فضای مجازی در «مواجهه هوشمندانه و مقتدرانه با تحولات این عرصه» و همچنین وظیفه اصلی این تشکیلات یعنی ایستادگاری، مدیریت کلان و برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری‌های لازم و به‌هنگام و نظارت و رصد کارآمد و روزآمد در فضای مجازی»، ۱۰ محور مهم وظایف و مأموریت‌های شورای عالی فضای مجازی را ابلاغ کردند.

متن حکم رهبرانقلاب اسلامی به این شرح است:

بسم الله الرحمن الرحیم
پیدایش فضای مجازی در چند دهه اخیر یکی از بزرگترین تحولات تحول جهانی است، رخدادی که تأثیرات شگرف آن هر روز در ابعاد فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی، سیاسی، امنیتی و دفاعی در عرصهٔ علمی و بین‌المللی نیوسبب بیشتری پیدا می‌کند.

متن کتد پیش از سه سال از تشکیل شورای عالی فضای مجازی می‌گذرد؛ شورایی که با مرکز ملی فضای مجازی وابسته به آن، به عنوان نقطه کانونی مجموعه‌ی هوشمندانه و مقتدرانه با تحولات پرشتاب این عرصه، برای استفاده از فرصت‌ها و ظرفیت‌ها و مقابله با آسیب‌ها و تهدیدات آن شناخته شده است.

وظیفه اصلی این تشکیلات سیاست‌گذاری، مدیریت کلان و برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری‌های لازم و به‌هنگام و همچنین نظارت و رصد کارآمد و روزآمد در این عرصه می‌باشد. لازم است با توجه به تحولات سریع و پیچیده در این میدان از یک طرف و نیازهای اسیع و مترکام سخت‌افزارف دیگر، خود را برای انجام رسالتی سنگین در یک دوره چهارساله آماده کند.

اینجانب ضمن تأکید بر مفاد حکم اولیه تشکیل شورا و پیوست آن، ضروری می‌دانم که نکات و موارد زیر، مورد اهتمام و توجه جدی‌ترین و اعضای محترم شورای عالی فضای مجازی قرار گیرد.

بررسی لایحه پیشگیری از وقوع جرم در جلسه مجمع تشخیص مصلحت نظام

لایحه پیشگیری از وقوع جرم مصوب مجلس شورای اسلامی که مورد ایراد شورای نگهبان قرار گرفته و به عنوان مورد اختلافی به مجمع تشخیص مصلحت نظام ارجاع شده بود، در این نهاد مورد بحث و بررسی قرار گرفته. به گزارش ایرنا از روابط عمومی مجمع تشخیص نظام، نشست دیروز مجمع به ریاست آیت الله اکبر هاشمی رفسنجانی تشکیل و لایحه پیشگیری از وقع جرم، در آن بررسی کرد.

در این جلسه که علاوه بر اکریت اعضا وزیر اطلاعات، قائم مقام وزیر

کشور، عضو حقوقان شورای نگهبان، معاونین حفاظت اجتماعی و پیشگیری

از وقوع جرم و معاون حقوقی قوه قضائیه، رئیس دیوان عدالت اداری، معاون

امنیتی و انتظامی وزیر کشور، رئیس سازمان زندان ها، قائم مقام ستاد مبارزه با

مواد مخدر، رئیس ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز و معاونین حقوقی

وزیر دادگستری و نیروی انتظامی نیز حضور داشت پس از بحث و بررسی های

مبسوط در مورد لایحه پیشگیری از وقع جرم، موارد ذیل به تصویب اعضای

حاضر در جلسه رسید.

ماده ۱- پیشگیری از وقوع جرم عبارت است از پیش بینی، شناسایی و ارزیابی-سبب خطر- وقوع جرم و اتخاذ تدابیر و اقدامات لازم برای آن میان بردن یا کاهش آن.

ماده ۲- در اجرای وظایف مندرج در ماده(۴) این قانون، شوروی عالی پیشگیری از وقوع جرم، با اعضای تشکیل می شود:

رئیس قوهقضائیه(رئیس هیات) معاون اول رئیس جمهوری(نایب رئیس)،

وزرای دادگستری، آموزش و پرورش، کشور، اطلاعات، فرهنگ و ارشاد اسلامی

رئیس مجلس در بازگشت از سفر نیویورک، با تشریح دستاوردهای حضور در نشست بین‌المللی، خبر از بررسی جدی تر موضوع برجام در مجلس و اعلام نظر نامتدگان ملت در ماه آینده داد.

به گزارش خانه ملت،دکتر علی لاریجانی با اشاره به فرمایشات مقام معظم رهبری مبنی بر لزوم بررسی برجام در مجلس ، گفت: من قبل از سفر که خدمت مقام معظم رهبری رسیدم از نظر انتظارات محکم آگاه شدم که نظایر مذاکرات ارکان مختلف کشور در موضوع برجام اتفاقی نقش کنند. مقام معظم رهبری تأکید داشتند که مجلس باید در موضوع برجام نظر بدهد از مدت ها پیش هم براساس نظرات مقام معظم رهبری بحث کمسیون ویژه ای که برای بررسی برجام در مجلس به تصویب رسیده بود با هدف پیگیری همین دیدگاه بوده است.

رئیس قوه مقننه گفت: بررسی برجام

قایلیاب: اولویت مدیریت شهری ، توسعه و تقاضی خطوط مترو و است

سرویس سیاسی – اجتماعی: شهردار تهران یسا تأکید بر این که فعالیت نمایان در حوزه عمران به هیچ وجه کاهش نیافته است، افزود: اولویت نخست مدیریت شهری ، توسع خطوط مترو است.

دکتر محمدباقر قالیباف در مراسم افتتاح ۱۰۰ پروژه ورزشی و فرهنگی و فضای سبز منطقه، گفت: میگویند توفیق در قضاوت‌های عمرانی شهر حاصل شده بلکه این فعالیت‌ها با شتاب بیشتری نسبت به گذشته در حرکت است به نحوی که ۴۰۰ کارگاه جدید در طول شبانه روزی هستند.

شهردار تهران به ساخت بخش شمالی خط ۳مترو یا پارسال اشاره کرد و گفت: ۱۸ تا ۲۰ کیلومتر خط مترو از میدان قزوین به شهرک قائم ساخته و همه این ایستگاه‌ها عملی شده است که طی یک ماه آینده ایستگاه‌های شهرک قائم و نهید محاللی به بهره‌برداری خواهند رسید. قالیباف با بیان این که در ساخت بخش شمالی خط ۳ مترو یک رکورد زنی انجام گرفته است، یادآور شد: این طولانی‌ترین مدت زودتر ۳۶ کیلومتر است که از ابتدای جاده ساوه در آزادگان آغاز می شودو به زمره نعمت آباد، عبدالآباد، شهرک شریعی، زسرم، قنداراهان های جدید تیریس ولی(عصر) دامه مسیر می دهد. البته سال قبل با تلاش

شهردار تهران به ساخت بخش شمالی خط ۳مترو یا پارسال اشاره کرد و گفت: ۱۸ تا ۲۰ کیلومتر خط مترو از میدان قزوین به شهرک قائم ساخته و همه این ایستگاه‌ها عملی شده است که طی یک ماه آینده ایستگاه‌های شهرک قائم و نهید محاللی به بهره‌برداری خواهند رسید.

وی همچنین گفت: در مطالعات قبلی قصد داشتیم که خط ۳ به خط ۱ (تجریش) وصل شود. این حال در مطالعات سه سال اخیر به این نتیجه رسیدیم که با توجه به مشکلات اهالی منطقه ۱ و ۲مترو، از میدان تانکس به سمت نیابورد امیر مهدی و سپس حیران به میدان تاجریش وصل شود و پس از آن در امتداد خیابان ولی‌عصر(عج) می‌روند.

هفته نامه آمریکایی "نیوزویک" با اشاره به اختلاف نظر جدی جمهوریخواهان حامی لابی‌هایپسینیتی (آپیک)باتوافق هسته‌ای ایران و افزایش روزافزون تنش‌ها میان توافق، این امر را نشانه تضعیف قدرت و نفوذ این لابی بر کاخ سفید دانست. «جانان پردود» نویسنده دلمی این نشریه با اشاره به بحث جلد شدیدی که بر سر توافق هسته ای ایران در کنگره آمریکا به راه افتاده است، نوشت:

«دکترها ها و جمهوریخواهان مجلس نمایندگان و سناته ای همواره بر سر هرگونه مساله مربوط به اسرائیل اتفاق نظر داشته اند و همیشه لابی‌هایی که مربوط به امنیت اسرائیل می شد را با اکثریتی قاطع در کنگره تصویب می کردند. تقری هم نمی‌تواند با یک‌دکتر یا درباره تصویب تحریم های شدید تیریس های ایران بحث در حد دولت اسرائیل برای دفاع از خودش. تا همین اواخر این روند در واشنگتن برقرار بود اما اکنون این وضع تغییر کرده است»

نویسنده در این باره دوباره گفت که کنگره می خواهد توافق هسته ای ایران را در ماه جاری (سپتامبر) به چالش بکشاند، همدی که زمانی حمایت مدکرات و جمهوریخواه اسرائیل را با یک‌دکتر یا همسو می‌کرد اما اکنون به دلیل مورققت بین آنها شکاف ایجاد کرده است.»کنکه اینجاست که این گسست شگافی عمیق تر بین

اعضای جدید شورای عالی فضای مجازی با حکم رهبر معظم انقلاب

معرفی اعضای جدید شورای عالی فضای مجازی با حکم رهبر معظم انقلاب

۱- انحلال شوراهای عالی مصوب در گذشته که موازی این شورا هستند،بمنظور تحکیم جایگاه فرافروای و موقعیت‌های و کانونی شورای عالی و نیز انتقال وظایف آن شوراهو به نشورای عالی فضای مجازی.

۲- تثبیت و تقویت جایگاه مرکز ملی فضای مجازی به عنوان بازوی شورای عالی فضای مجازی در جهت تحقق تعصیمات آن شورا با وظایف: رصدد وضعیت جاری فضای مجازی و پیش‌بینی؛

۳- آینه‌نگری تحولات دراین فضا در سطح ملی و بین‌المللی، ایجاد هماهنگی و هم‌افزایی میان وزارتخانه‌ها، سازمان‌ها و نهادهای مختلف ذی‌ربط و در ابعاد علمی، فنی، اقتصادی،بازرگانی، حقوقی، نظامسی، امنیتی و دفاعی مرتبط با فضای مجازی و نظارت مستمر برعملکرد دستگاه‌ها و بخش‌های ذی‌ربط در چارچوب مصوبات شورای عالی.

۳-ارتقای جمهوری اسلامی ایران به قدرت سایبری در طراز قدرتهای تأثیرگذار جهانی و برخورداری از تاثیراتعمل و قدرت تعامل با دیگر کشورها در جهت کمک دهی به قواعد و قوانین مرتبط با فضای مجازی در عرصه جهانی با رویکرد اخلاق‌مادرواعلافا.

۴- اهتمام ملی و همه‌جانبه و سرمایه‌گذاری جدی درامرییاجاد و توسعه انواع فناوری‌ها و صنایع کاملاً پیشرفته و رقابتی خصوصا با استفاده و ایجاد رشته‌های علمی دانشگاهی و تربیت سرمایه‌های انسانی متعهد، متخصص و کارآمد مورد نیاز در بخش‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری، محتوایی و خدماتی در تمامی ابعاد فضای مجازی بویژه در برنامه ششم توسعه و برنامه‌ریزی سه سالانه کشور.

۵- تسریع در راهاندازی شبکه ملی اطلاعات پس از تصویب طرح آن در شورای عالی و نظارت مستمر و مؤثرتمرکز ملی بسر مراحل راهاندازی و بهره‌برداری از آن.

۶- اهتمام ویژه با سرمایه‌سازی و حفظ امنیت همه‌جانبه مجازی کشور و نیزحفظ حریم خصوصی آحاد جامعه و مقابله مؤثر با نفوذ و دست‌اندازی بیگانگان دراین عرصه.

۷- ترویج چهارمراه ارزش‌ها و سبک زندگی اسلامی ایرانی و ممانعت از رخنه‌ها و آسیب‌های

وزیر امور اقتصادی و دارایی، وزیر یا رئیس دستگاه یا نهاد ذیربط به تشخیص رئیس شوروا، نایب رئیس اول مجلس شسورای اسلامی، معاون اول رئیس قوه قضائیه، دادستان کل کشور، رئیس سازمان بازرسی کل کشور، معاون حقوقی رئیس جمهور، فرمانده نیروی انتظامی، فرمانده نیروی مقاومت بسیج، رئیس سازمان صاواسیما،جهری و حقوی، رئیس دیوان محاسبات کشور، رؤسای کمسیون‌های قضایی و حقوقی و اصل دول مجلس شورای اسیلی، رئیس سازمان زندان ها و اقدامات تأمینی و تربیتی کشور، یکی که معاونین رئیس قوه قضائیه به انتخاب ایشان به عنوان (دبیر شورای) رئیس ستاد امر به معروف و نهی از منکر، نصدرة رئیس شوروی عالی پیشگیری از وقوع جرم به تناسب موضوعات مطروحه در این شوروا، صاحب نظران، کارشناسان و نمایندگان دیگر نهادهای و سازمان‌ها را بدون حق رای دعوت کند.اندامه این بحثت به جلسه آینده موکرلد شد.

محسن رضایی دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام هم در نشست خبری دیروز خود با خبرنگاران ضمن گرامیداشت هفتة دول اظهارداشت: به این که هنوز مردم در بخش‌های اقتصادی با مشکلاتی روبرو هستند اما شرایط را گذشته بهتر شده و فعالیت‌های هیأت دولت و آقای روحانی مورد تقدیر مجمع تشخیص مصلحت نظام است. وی گفت:بحث‌های مربوط به رسیدگی و اعلام داریی‌های مسئولین کشوردرمجمع تشخیص مصلحت نظام انجام شده و همه نظرات در مورد این قانون مورد توجه قرار گرفته است.دوم ادامه داد: قانون مجلس هم در ارتباط با این موضوع گسترش پیدا کرده و قرار شده است. علاوه بر رسیدگی، اعلام عمومی دارایی های مسئولان هم مورد توجه قرار گیرد.

بررسی لایحه پیشگیری از وقوع جرم در جلسه مجمع تشخیص مصلحت نظام

وزیر امور اقتصادی و دارایی، وزیر یا رئیس دستگاه یا نهاد ذیربط به تشخیص رئیس شوروا، نایب رئیس اول مجلس شسورای اسلامی، معاون اول رئیس قوه قضائیه، دادستان کل کشور، رئیس سازمان بازرسی کل کشور، معاون حقوقی رئیس جمهور، فرمانده نیروی انتظامی، فرمانده نیروی مقاومت بسیج، رئیس سازمان صاواسیما،جهری و حقوی، رئیس دیوان محاسبات کشور، رؤسای کمسیون‌های قضایی و حقوقی و اصل دول مجلس شورای اسیلی، رئیس سازمان زندان ها و اقدامات تأمینی و تربیتی کشور، یکی که معاونین رئیس قوه قضائیه به انتخاب ایشان به عنوان (دبیر شورای) رئیس ستاد امر به معروف و نهی از منکر، نصدرة رئیس شوروی عالی پیشگیری از وقوع جرم به تناسب موضوعات مطروحه در این شوروا، صاحب نظران، کارشناسان و نمایندگان دیگر نهادهای و سازمان‌ها را بدون حق رای دعوت کند.اندامه این بحثت به جلسه آینده موکرلد شد.

محسن رضایی دبیر مجمع تشخیص مصلحت نظام هم در نشست خبری دیروز خود با خبرنگاران ضمن گرامیداشت هفتة دول اظهارداشت: به این که هنوز مردم در بخش‌های اقتصادی با مشکلاتی روبرو هستند اما شرایط را گذشته بهتر شده و فعالیت‌های هیأت دولت و آقای روحانی مورد تقدیر مجمع تشخیص مصلحت نظام است. وی گفت:بحث‌های مربوط به رسیدگی و اعلام داریی‌های مسئولین کشوردرمجمع تشخیص مصلحت نظام انجام شده و همه نظرات در مورد این قانون مورد توجه قرار گرفته است.دوم ادامه داد: قانون مجلس هم در ارتباط با این موضوع گسترش پیدا کرده و قرار شده است. علاوه بر رسیدگی، اعلام عمومی دارایی های مسئولان هم مورد توجه قرار گیرد.

دکتر علی لاریجانی: نظر قطعی مجلس در باره بر جام ماه آینده اعلام می شود

موضوعی است که در یک کمسیون اصلی و کمسیون های دیگر که به گونه ای مربوط به مسـاله هستند در حال پیگیری و بررسی است و ایجاد مختلف آن مورد کارشناسی قرار می‌گیرد.

رئیس گفت: براساس سـاز و کار تدوین شـده، کمسیون اصلی که براساس رأی‌گیری از نمایندگان مجلس تشکیل شده است همچنان مشغول فعالیت خواهد بود. کمسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس که از قبل بررسی برجام را آغاز کرده بود، به فعالیت خود ادامه خواهد داد.

وی در ادامه گفت: به دلیل چندوجهی بودن موضوع برجام، کمسیون‌های دیگر نظیر کمسیون‌های اقتصادی و برنامه ریزی مشغول بررسی و تحلیل هستند.لاریجانی گفت: براساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته،اواخر مهر بررسی کمسیون‌ها تمام خواهد شد و فرصتی ایجاد می‌شود که موضوعی است که در یک کمسیون اصلی و کمسیون های دیگر که به گونه ای مربوط به مسـاله هستند در حال پیگیری و بررسی است و ایجاد مختلف آن مورد کارشناسی قرار می‌گیرد.

رئیس گفت: براساس سـاز و کار تدوین شـده، کمسیون اصلی که براساس رأی‌گیری از نمایندگان مجلس تشکیل شده است همچنان مشغول فعالیت خواهد بود. کمسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس که از قبل بررسی برجام را آغاز کرده بود، به فعالیت خود ادامه خواهد داد.

وی در ادامه گفت: به دلیل چندوجهی بودن موضوع برجام، کمسیون‌های دیگر نظیر کمسیون‌های اقتصادی و برنامه ریزی مشغول بررسی و تحلیل هستند.لاریجانی گفت: براساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته،اواخر مهر بررسی کمسیون‌ها تمام خواهد شد و فرصتی ایجاد می‌شود که موضوعی است که در یک کمسیون اصلی و کمسیون های دیگر که به گونه ای مربوط به مسـاله هستند در حال پیگیری و بررسی است و ایجاد مختلف آن مورد کارشناسی قرار می‌گیرد.

رئیس گفت: براساس سـاز و کار تدوین شـده، کمسیون اصلی که براساس رأی‌گیری از نمایندگان مجلس تشکیل شده است همچنان مشغول فعالیت خواهد بود. کمسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس که از قبل بررسی برجام را آغاز کرده بود، به فعالیت خود ادامه خواهد داد.

وی در ادامه گفت: به دلیل چندوجهی بودن موضوع برجام، کمسیون‌های دیگر نظیر کمسیون‌های اقتصادی و برنامه ریزی مشغول بررسی و تحلیل هستند.لاریجانی گفت: براساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته،اواخر مهر بررسی کمسیون‌ها تمام خواهد شد و فرصتی ایجاد می‌شود که موضوعی است که در یک کمسیون اصلی و کمسیون های دیگر که به گونه ای مربوط به مسـاله هستند در حال پیگیری و بررسی است و ایجاد مختلف آن مورد کارشناسی قرار می‌گیرد.

رئیس گفت: براساس سـاز و کار تدوین شـده، کمسیون اصلی که براساس رأی‌گیری از نمایندگان مجلس تشکیل شده است همچنان مشغول فعالیت خواهد بود. کمسیون امنیت ملی و سیاست خارجی مجلس که از قبل بررسی برجام را آغاز کرده بود، به فعالیت خود ادامه خواهد داد.

وی در ادامه گفت: به دلیل چندوجهی بودن موضوع برجام، کمسیون‌های دیگر نظیر کمسیون‌های اقتصادی و برنامه ریزی مشغول بررسی و تحلیل هستند.لاریجانی گفت: براساس برنامه ریزی‌های صورت گرفته،اواخر مهر بررسی کمسیون‌ها تمام خواهد شد و فرصتی ایجاد می‌شود که موضوعی است که در یک کمسیون اصلی و کمسیون های دیگر که به گونه ای مربوط به مسـاله هستند در حال پیگیری و بررسی است و ایجاد مختلف آن مورد کارشناسی قرار می‌گیرد.

دکرات های بهودی و آپیک بزرگترین لابی اسرائیلی در آمریکا نیز ایجاد کرده است»
بررود یادآور شد- که بنیامین نتانیاهو، نخست وزیر اسرائیل، تمامی دستاوردهای جمهوریخواه، اکثر نمایندگان جمهوریخواه مجلس نمایندگان، با همه نامزدخواه جمهوریخواه انتخابات ریاست جمهوری آمریکا با این توافق مخالفند.مخالفان استدلال می کنند که توافق بین ای اسرائیلی و سلاخ هسته ای در هموار می شد اما تعداد فزاینده ای از دمکرات ها با این نظر مخالفند. در واقع با رسیدیم که با توجه به مشکلات اهالی منطقه ۱ و ۲مترو، از میدان تانکس به سمت نیابورد امیر مهدی و سپس حیران به میدان تاجریش وصل شود و پس از آن در امتداد خیابان ولی‌عصر(عج) می‌روند.

هفته نامه آمریکایی "نیوزویک" با اشاره به اختلاف نظر جدی جمهوریخواهان حامی لابی‌هایپسینیتی (آپیک)باتوافق هسته‌ای ایران و افزایش روزافزون تنش‌ها میان توافق، این امر را نشانه تضعیف قدرت و نفوذ این لابی بر کاخ سفید دانست. «جانان پردود» نویسنده دلمی این نشریه با اشاره به بحث جلد شدیدی که بر سر توافق هسته ای ایران در کنگره آمریکا به راه افتاده است، نوشت:

«دکترها ها و جمهوریخواهان مجلس نمایندگان و سناته ای همواره بر سر هرگونه مساله مربوط به اسرائیل اتفاق نظر داشته اند و همیشه لابی‌هایی که مربوط به امنیت اسرائیل می شد را با اکثریتی قاطع در کنگره تصویب می کردند. تقری هم نمی‌تواند با یک‌دکتر یا درباره تصویب تحریم های شدید تیریس های ایران بحث در حد دولت اسرائیل برای دفاع از خودش. تا همین اواخر این روند در واشنگتن برقرار بود اما اکنون این وضع تغییر کرده است»

نویسنده در این باره دوباره گفت که کنگره می خواهد توافق هسته ای ایران را در ماه جاری (سپتامبر) به چالش بکشاند، همدی که زمانی حمایت مدکرات و جمهوریخواه اسرائیل را با یک‌دکتر یا همسو می‌کرد اما اکنون به دلیل مورققت بین آنها شکاف ایجاد کرده است.»کنکه اینجاست که این گسست شگافی عمیق تر بین

اخبار داخلی

مهری اعضای جدید شورای عالی فضای مجازی با حکم رهبر معظم انقلاب

فرهنگسی و اجتماعی در این عرصه و مقابله مؤثر بسا نهانجه همه‌جانبه فرهنگي و نیز رفتاری فرهنگ کاربری و سواد فضای مجازی جامعه.

۸- احراز جایگاه و سهم مناسب برای اقتصاد دانش‌بنیان در فضای مجازی در چارچوب سیاست‌های

اقتصاد مقاومتی کشور و برنامه‌ریزی همه‌جانبه برای بهبود شرایط کسب وکارمرتبط با فناوری‌های مجازی و بهره‌گیری از فرصت‌های اشتغال‌زایی و نیز رونق محتوا، خدمات و تجارت در این عرصه.

۹- توسعه محتوا و خدمات کارآمد و رقابتی منطقی بر ارزش‌ها و فرهنگ اسلامی – ایرانی و متجاوز دالما علیه همه ملت های دنیا توطئه می‌کند اما اسلام، خواهران عزت ملت های مسلمان است و تنها راه مقابله و دفع شر قدرت ها نیز ایستادگی و تقویت ارتباطات کشورهای اسلامی است.رهبر انظاره همچنین وی را لتجیل از ایستادگی دولت و ملت ایران در مقابل انظاره گفت:

ایران در مقابل تحریم ها نه تنها متزلزل نشد بلکه محکمتر شد و ما جمهوری اسلامی را الگویی خود می‌دانیم.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای در این دیدار، مخالفت با تحمیل ظرات‌های زورگو را یک اصل الهی و اسلامی برشمردند و با اشاره به اظهارات رئیس جمهوری قزیزستان در باره تعطیل کردن پایگاه هوایی امریکا در این کشور و ضرورت مقابله با زورگویی قدرت ها گفتند: قدرت های سلطه‌گر و متجاوز دالما علیه همه ملت های دنیا توطئه می‌کند اما اسلام، خواهران عزت ملت های مسلمان است و تنها راه مقابله و دفع شر قدرت ها نیز ایستادگی و تقویت ارتباطات کشورهای اسلامی است.رهبر انظاره همچنین وی را لتجیل از ایستادگی دولت و ملت ایران در مقابل انظاره گفت:

ایران در مقابل تحریم ها نه تنها متزلزل نشد بلکه محکمتر شد و ما جمهوری اسلامی را الگویی خود می‌دانیم.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی عصر دیروز در دیدار آلماس بیگ آتامایبیای رئیس جمهوری قزیزستان، با تأکید بر ضرورت تقویت هر چه بیشتر روابط دو جانبه میان کشورهای برادر و مسلمان، تأکید کردند: اساس سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران افزایش ارتباطات و پیوندهای همه‌جانبه و مستحکم بین کشورهای برادر اسلامی است.

</

شناسایی هویت ۲ شهید والاعقام

ایلام: هویت۲ شهید گمنام دوران دفاع مقدس که اخیراً در منطقه سلیمانیه عراق تفحص شدند بعد از انجام آزمایش‌های پزشکی شناسایی شد.

مدیرکل بنیاد شهیدومور ایثارگران ایلام گفت: پیکرهای مطهر این ۲ شهید دوران دفاع مقدس این هفته در ایلام و چرداول تشییع و خاکسپاری می‌شود.

به گفته رستمیان، این ۲ شهیدای دانشجو و بنام‌های حمید زرگوشی اهل شهرستان مهران و لطفعلی مرادحاصلی اهل شهرستان چرداول در استان ایلام هستند.

فراخوان مشمولان دیپلمه و زیر دیپلم

سرویس خبر: سازمان وظیفه عمومی ناجا با فراخوان مشمولان غایب و غریب‌یاب متولد ۱۳۵۵ تا پایان شهریور ۱۳۷۶ برای انجام خدمت دوره ضرورت در اطلاعیه‌ای اعلام کرد: همه مشمولان دیپلمه و زیر دیپلم سال‌های مذکور که برگ آماده به خدمت ۱۹ شهریور سال ۱۳۹۴ دریافت کرده اند، باید در ساعت و محلی که در برگ معرفی نامه مشمولان به مراکز آموزش نیروهای مسلح اعلام شده، حضور یابند.

مشمولان دیپلمه و زیر دیپلم غایب و غیر غایب ساکن تهران بزرگ که دارای برگ آماده به خدمت شهریور سال ۱۳۹۴ هستند باید ساعت ۶٫ پنجشنبه ۱۹شهریور جاری به محل و مراکزی که در قالب برگ معرفی نامه مشمولان به مراکز آموزش، نشده اند، می‌توانند به نزدیکترین دفتر خدمات الکترونیک انتظامی (پلیس ۱۰+) مراجعه و برای دریافت برگ مذکور اقدام و بر اساس اطلاعات درج شده در آن اقدام کنند.

تصویب آیین نامه صدور پروانه کسب و کارهای اینترنتی

سرویس خبر: رئیس مرکز تشخیص و پیشگیری از جرائم پلیس فتای ناجا، در تصویب آیین‌نامه صدور پروانه کسب و کارهای اینترنتی خبر داد و از شهروندان خواست به فروشگاه‌های که هویت نامشخصی دارند و تأیید شده نیستند، اعتماد نکنند.

سرنگ تیک نفس افروز: این آیین‌نامه در راستای افزایش اعتماد به تجارت الکترونیک در بخش فروشگاه‌های مجازی و بازاریابی‌های شبکه‌ای، مصوب شده است.وی گفت: از این پس کسب و کارهای و بازرگانان ایران و مرکز توسعه تجارت الکترونیک باید تمامی فرآیند صدور پروانه کسب فروشگاه‌های مجازی و اعطای نماد الکترونیک را طبق این آیین‌نامه انجام دهند.

وی افزود: اجباری نبودن خرید، سرمایه‌گذاری و با دریافت هرگونه وجه از بازاریابی برای ورود به شبکه بازاریابی و جذب نکردن افراد کمتر از ۱۸ سال از شورای است در این آیین‌نامه، متقاضیان پروانه کسب را ملزم به رعایت آن در بازاریابی شبکه‌ای کرده است.

برگزاری رزمایش اقتدار در شهر

شهری – خبرنگار اطلاعات: ده‌هفتم سپاه حضرت سیدالشهدا(ع) استان تهران در نشست خبری با اصحاب رسانه – از برگزاری موفقیت‌آمیز رزمایش اقتدار نارالله با حضور ۴۵۰۰ بسیجی در ضلع جنوبی حرم حضرت عبدالعظیم(ع) – شهریروز و بوسنن ولایت در جنوب تهران خبر داد.

سردار علی نصیری گفت: در این رزمایش بخشی از توان رزمی سپاه در روزهای یازدهم، دوازدهم شهریور با محوریت قرارگاه نارالله به نمایش درآمد که روز اول در سطح استان تهران و روز دوم در سطح شهر تهران برگزار شد.

وی هسلف از برگزاری رزمایش اقتدار نارالله را نمایش اقتدار و توان رزمی نیروهای سپیاه و بسیج اعلام کرد و افزود: ایجاد انگیزه و انسجام لازم و آمادگی ارگان‌های نظامی نیز از مهمترین اهداف برگزاری این رزمایش بود.افزود: یکی از مؤلفه‌های قدرت، آمادگی نظامی است و رزمایش اقتدار نارالله توان واکنش و رزم سپاه سیدالشهدا(ع) و قرارگاه نارالله را به نمایش گذاشت و قدرت نظامی ایران را به رخ دشمنان کشید و به آنان فهماند که در صورت مواجهه با چنین مرئانی برنایند.

ایجاد موزه‌های تخصصی گامی برای پاسداری از تاریخ کشور

شیراز – خبرنگار اطلاعات: ایجاد موزه‌های تخصصی در مناطق مختلف کشور گام مهم و مؤثر در پاسداری و حفاظت از تاریخ کشورمان است که در بخش‌های مختلف باید استمرار داشته باشد. محمدرضا کارگر مدیرکل امور موزه‌ها و امور مقول فرهنگی – تاریخی سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری کشور در آیین گشایش موزه تخصصی خط و کتاب در شهرستان نیریز فارس با اشاره به این مطلب که ساخت موزه‌های تخصصی برای نمایش آثار، ارزشمند و تاریخی بوده و منطقه در کشور یک ضرورت است افزود: دانشمتهای تاریخی و فرهنگی کشور را نباید فراموش کرد و اگر فقط بخش میراث فرهنگی به مردم معرفی شود، موفق عمل نشده است و سایر دانشمتهای تاریخی و فرهنگی کشور از بین می‌رود.

انجمن‌های

فرش قرمز راا زیر پای مفسدان مالی فراری جمع کنید

سرویس حوادث: رئیس سازمان بازرسی کل کشور گفت: با انجام همکاری‌های بین‌المللی، مفسدان مالی فراری، نباید هیچ پناهگاهی امن داشته باشند و کشورهای غربی به‌طور خاص و سایرکشورها باید فرشی قرمز را از زیر پای مجرمان و افراد فاسد فراری جمع کنند. ناصر سراج به شازندهمین کنفرانس بین‌المللی مبارزه با فساد، که از سوی سازمان شفافیت بین‌الملل در کشور مالزی برگزار شد؛ اعلام کرد: اگر کشورهای غربی با همکاری با کشورهای درحال توسعه، فرشی‌های قرمزی که برای مفسدانِ پهن کرده‌اند را جمع کرده و زیر پایشان را خالی کنند، دیگر بهشت امنی برای آنها متصور نیست و در این صورت اقدام عملی برای مقابله جدی با فساد و بازگشت اموال و پول‌های به سرفت رفته کشورها به مبدأ تحقق خواهد یافت.

سراج در حاشیه برگزاری شازندهمین کنفرانس بین‌المللی و در دیدار با مسئولان و مقامات شفافیت بین‌الملل افزود: عدم جدی مقامات و مسئولین جمهوری اسلامی ایران مقابله جدی با فساد است و در این ارتباط همه کشورها به‌ویژه کشورهای توسعه‌یافته باید با همکاری‌های عملی کشورهای درحال توسعه را یاری بخشند و از مرحله حرف بیرون آیند و به‌طور واقعی این مبارزه را مؤثر و جدی سازند.

مستولان و مقامات کشورهای مالزی، فرانسه، آلمان، سوئد و نماینده پرتغال به‌عنوان عضو پارلمان اتحادیه اروپا و مدیران منطقه‌ای شفافیت بین‌المللی در دیدار و گفتگو با سراج، از عزم ایران برای مقابله با فساد استقبال کرده و قول مساعدت‌های بیشتر در حوزه‌های مختلف به‌ویژه حوزه‌های همکاری‌های بین‌المللی برای استرداد مجرمین و بازگرداندن اموال را مطرح کردند.

نشت آب در تونل توحید

سرویس حوادث: نشت آب در تونل توحید شرایط را برای تردد خودروها دشوار کرده است.به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، نشت آب در حداثصل مسیر شمال به جنوب تونل توحید موجب شده تا حرکت خودروها در این مسیر به کندی و با احتیاط انجام گیرد.جمعه نیز نشت آب در همین نقطه ادامه داشت و پلیس با استقرار در ورودی تونل توحید اقدام به هدایت خودروها کرد.

کشف اشیاء بزرگ بین‌المللی پولشویی در کرمان

سرویس شهرستانها: دادسنان عمومی و انقلاب استان کرمان از کشف ۱۶ شبکه بزرگ پولشویی خبر داد و گفت: با تلاش شبانه روزی مأموران اداره کل اطلاعات استان کرمان اعضای این شبکه‌ها دستگیر و با پولشویی در طول اطلاعاتی به دام افتادند.

به گزارش میزان، دادخدا سالاری افزود: اعضای این شبکه‌ها در زمینه‌های قاچاق مواد مخدر و واردات، تجارت سلاح و قاچاق انسان در سراسر کشور و خارج از کشور فعالیت پنهان داشتند و وجوه حاصله از این فعالیت‌ها را به حساب نفقات سوم و چهارم واریز می‌کردند که در استان کرمان از فعالیت آن‌ها جلوگیری شد.

وی اضافه کرد: قاچاقچیان پس از تحصیل وجوه حاصله از معاملات نامشروع و خلاف قانون، آن‌ها را به حساب اشخاص عادی و بعضاً موجه واریز و با برداشت وجوه بخشی را تبدیل به دلار کرده و به خارج از کشور منتقل می‌کردند.برخی از شبکه‌ها نیز در معاملات املاک و خودرو و ساختمان سازی هزینه می‌کردند تا اقدامات مجرمانه خود را در پوشش‌های قانونی و مشروع جلوه دهند. سالاری اضافه کرد: بیش از ۱۲۵ میلیارد ریال از وجوه نقد و چندین املاک از قاچاقچیان کشف و توقیف شده، متهمان احضار شده‌اند و تحقیقات لازم بعمل آمده است.

تلفات تاکنون نشتخوار کنندگان در زنجان

زنجان: بیماری طاعون نشت‌خوارکنندگان کوچک در منطقه شکار ممنوع خرمنه سرم شهرستان طارم از توابع استان زنجان تاکنون منجر به

اصفهان – خبرنگار اطلاعات:

عملیات جنگ الکترونیک در پنجمین رزمایش اقتدار هوایی فداانسان حریم ولایت با موفقیت برگزار شد.

بسا عنوان فداانسان حریم ولایت با محوریت پایگاه هشتم شکاری شهید بابایی اصفهان صبح دپروز بسا رمز یا علی‌بن ابیطالب(ع) در منطقه عمومی اصفهان آغاز شد. این رزمایش در وسعت ۷۰۰۰ هزار کیلومترمربع در ۳ موج شامل شناسایی و دریافت وانتقال اطلاعات، اصابت ابداء مورد شناسایی شده (در منطقه انارک نایب‌نو) و پادفند غیر عامل برگزار می‌شود.

سختگویی پنجمین رزمایش اقتدار هوایی فداانسان ولایت با اشاره به این‌که عملیات جنگ الکترونیک و آزمایش انواع سامانه‌های ارتباطی در مرحله نخست این رزمایش انجام شد، گفت: در این مرحله، سامانه‌های ارتباطی نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران با استفاده از سامانه‌های امن شبکه‌های بی‌سیم و با سیم و همچنین انواع سامانه‌های فضاپیما ولایت با اشاره ای اف آر، کورس، کلاید و انواع سامانه‌های تاکتیکی ساید و اپروت ماموریت‌های ابلاغ شده در جنگ الکترونیک را با موفقیت انجام دادند.

امیر سرتیپ دوم خلیان مسعود روز خوش افزود: با هدایت تاکتیکی و عملیاتی رزمایش همه سامانه‌های پست فرماندهی به حالت غیر فعال درآمد که با تلاش متخصصان پست فرماندهی رزمایش به‌صورت واکنش سریع و در کمترین زمان جایگزین شد.

او بسا بیان این‌که این اقدام، توانایی نیروها در جایگزینی پست فرماندهی و مقابله با تهدیدات فرضی را از آزمایش می‌کند،افزود: بسا اجرای موفقیت این بخش از رزمایش هیچ‌گونه تأخیر و اختلالی در برنامه‌های پروازی و عملیاتی

بخشنامه قوه قضاییه در باره برگزاری ۲ انتخابات پیش رو

سرویس خبر: رئیس قوه قضائیه درباره برگزایی دومین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی و پنجمین دوره انتخابات مجلس خبرگان رهبری بخشنامه صادر کرد. متن کامل بخشنامه آیت الله ام‌لی لاریجانی به این شرح است:با توجه به نتایج مؤثر عملکرد ستاد پیشگیری و رسیدگی به جرائم انتخاباتی و نظیر به برگزاری دومین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی و پنجمین دوره انتخابات مجلس خبرگان رهبری در اسفند سال ۱۳۹۴ و در آبان ماه جاری ۶۷ قانون انتخابات مجلس شورای اسلامی مصوب۱۳۷۸/۹ با اصلاحات بنوی، که اشتکالات قضایی در حوزه انتخابیه به منظور پیشگیری از وقوع جرم، ضمن هماهنگی با نظارتین شورایی انارالله و هیات اجرایی اقدامات لازم را در محدوده مقررات معمول می‌دارد و سایر مواردی که مشتمل بر جرائم انتخابات مجلس شورای اسلامی است، از قبیل مواد ۵۵، ۵۷، ۵۸، ۶۱، ۶۵ و ۶۶ قانون مذکور و فصل هشتم قانون مجازات اسلامی، در سه مرحله قبل، حین و پس از برگزاری انتخابات، ضروری است با هماهنگی و

جنگنده‌ها بوجود نیامد. فرمانده پایگاه هشتم شکاری شهید بابایی اضافه کرد: همچنین عملیات سوخت‌رسانی، مقابله با حمله میکروبی و شیمیایی، عملیات امداد و نجات، عملیات اختلالات الکترونیک و گشت مسلح هوایی



و راکت‌ها در عملیات هوا به زمین و هوا به هوا، کنترل و هدایت آتش شکاری بمب افکن‌ها، رصد اطلاعاتی منطقه با به کارگیری پرنده‌های با سرنشین و بدون سرنشین، استفاده از هواپیماهای گشت هوایی به‌منظور مقابله با هرگونه تجاوز هوایی دشمن و انهدام اهداف کشف‌شده از محوره‌ای مورد توجه فرماندهان در این رزمایش است.

هدف این رزمایش که با پیام امنیت و صلح پایدار در منطقه برگزار می‌شود، آموزش، ارتقای سطح مهارت فرماندهان، تمرین عملیات در شرایط واقعی، به پادفند غیرعامل را در طول رزمایش به نمایش گذاشت. وی ادامه داد: در این رزمایش آزمایش تسلیحات بهینه‌سازی شده با خواهم داشت. همچنین یکی از اهداف این رزمایش ایجاد عملیات غیر وابسته است.

تهجیزات
در این رزمایش نیروی هوایی

اخبار داخلی

تمرین موفق جنگ الکترونیک در رزمایش نیروی هوایی ارتش

بمب افکن، ترابری سنگین و نیمه سنگین، سوخت‌رسان، شناسایی، گشت هوایی و هواپیماهای بدون سرنشین حضور دارند. تمرین عملیسات برد بلند جنگنده‌ها همراه با سوخت‌رسان هوایی، دقت در نقطه زنی بمب‌ها



صاعقه و انواع هواپیماهای بدون سرنشین به کارگرفته شده است. درکنار پرنده‌های هوایی آهین هواپیمای ترابری سسگین ونیمه سنگین و سوخت رسان دراین رزمایش حضور دارد.
استفاده از مهمات جنگی
جانشین فرمانده نیروی هوایی ارتش از آزمایش موشک‌های بهینه‌سازی شده هوا به هوا در رزمایش شتاجا و به‌کارگیری مهمات جنگسی در روز آخر رزمایش خبر داد.

امیر سرتیپ علیرضا برخور گفت: با رصد اطلاعاتی و عملیاتی و با تحلیل اطلاعات و داده‌ها، پادفند غیرعامل را در طول رزمایش به نمایش خواهیم گذاشت.

وی ادامه داد: در این رزمایش آزمایش تسلیحات بهینه‌سازی شده با خواهم داشت. همچنین یکی از اهداف این رزمایش ایجاد عملیات غیر وابسته است.

بخشنامه قوه قضاییه در باره برگزاری ۲ انتخابات پیش رو

برنامه‌های مناسب و تسهیح و التریخش اقدامات زیر صورت پذیرد:
۱- در مراکز استان ستاد ویژه‌ای جهت پیشگیری و رسیدگی به جرائم انتخاباتی به مسئولین رئیس کل دادگستری با حضور دادستان، سنبلون و نمایندگان نهاده‌ا، سازمان‌ها و دستگاه‌های ذیربط قضایی تشکیل می‌شود و ضمن رصد و نظارت مستمر امور و فعالیت و استفاده از ظرفیت سایر نهادهای مسئول، تدابیر و تمهیدات لازم را نسبت به اجرا و اعمال دقیق قانون و نیز پیش‌بینی و پیشگیری از وقوع جرائم انتخاباتی اتخاذ دارند.

۲- درحدهم شهرستان‌های استان شش مشابهی با مسئولیت رئیس دادگستری شهرستان و با ترکیب رده متناظر استانی، زیر نظر ستاد ویژه استان وظایف محوله را انجام دهند.

۳- ستاد ویژه در مرکز و با ترکیب نمایندگان دستگاه‌ها، نهاده‌ا و ارگان‌های قضایی مرتبط با انتخابات به مسئولین دادستان کل کشور و دبیری معاون اجتماعی و پیشگیری از وقوع جرم تشکیل، ضمن هدایت و هماهنگی ستادهای استانی و استفاده از ظرفیت سایر نهادهای مرتبط

دریا خیرداد.

مهدی قربانی ثمن افروز: این عده از ابتدای خرداد تا ۱۰ شهریور اسمال در محدوده ساحلی استان گیلان در دریا غرق شدند.

وی اظهار داشت: امداد آمار غرق‌شدگی در استان نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۱۴ درصد کاهش یافته است.

او اضافه کرد: بیشترین غرق‌شدگان، با ۱۵ نفر در ساحل بندرانزلی اتفاق افتاده است.

وی با بیان این‌که بیش از ۵۰ درصد غرق‌شدگان ساکن استان گیلان نبودند، افزود: ۴۳ درصد آنها در گروه سنی بین ۲۰ تا ۳۰ سال و بیش از ۹۰ درصد آنها نیز مرد بودند.

تصادف رانندگی محور خورموج – کنگان ۳ قربانی گرفت
بوشر: سانحه رانندگی در محور خورموج – کنگان ۳ کشته برج‌ا گذاشت.

رئیس پلیس راه استان بوشر گفت: حادثه در ۷ کیلومتری خورموج اتفاق افتاد و یک تریلر حامل گازوئیل همزمان با ۳ خودرو سواروی برخورد کرد.

سرنگ جابر یاپری افروز: قربانیان حادثه؛ راننده و سرنشین پژو و یکی از سرنشینان تیتا بودند.

مرگ راننده تریلر در حادثه سقوط به دره

پلدختر – خبرنگار اطلاعات: تصادف میان یک دستگاه پراید سواروی با تریلر ولو، موجب سقوط تریلر به دره شد.

در این تصادف که در جاده پلدختر – اندیمشک و در محدوده دهستان پل تنگ رخ داد، راننده تریلر کشته و دو سرنشین پراید مجروح شدند.

کارشناس تصادفات پلیس راه ملاروی، علت این حادثه را تخطی با سرعت مطمئنه و ناتوانی در کنترل وسیله نقلیه از سوی راننده تریلر اعلام کرد.

دستگیری ۱۲ سارق و مالخر در نیشابور

نیشابور – خبرنگار اطلاعات: فرمانده انتظامی شهرستان نیشابور گفت: ۱۲ سارق و مالخر در اجرای طرح پیشگیری از سرقت در شهرستان نیشابور شناسایی و دستگیر شدند.

سرنگ پاسدار سیدحسین حسینی با اعلام این مطلب افزود: طرح عملیاتی ارتقای عملیات امنیت اجتماعی به موضوع پیشگیری از سرقت بسا محوریت پلیس آگاهی و همکاری کلانتری‌های درون شهری و پلیس امنیت عمومی به مدت ۲۴ ساعت در حوزه استحقاقی شهرستان اجرا شد.

وی گفت: هشت نفر سارق حرفه‌ای در اجرای این طرح دستگیر شدند و به ۱۰ قفزه حبس اعتراف کردند.

او اضافه کرد: چهار دستگاه موتورسیکلت، پنج دستگاه ضبط و پنج خودرو، مقایری سیم و کابل و شش رأس دام سرقتی در اجرای این طرح کشف شد. حسینی با اشاره به دستگیری چهار نفر دیگر با عنوان مالخر اموال مسروقه، یادآور شد: برقراری نظم و امنیت مطلوب، جلب رضایتمندی شهروندان و تحقق احساس امنیت، همواره سرلوحه کار پلیس قرار دارد.

۲۸ میلیاردریال هزینه توسعه شبکه برق دیر

شیراز برق در شهرستان دیر هزینه ۲۸ میلیارد ریال برای توسعه و تقویت مهندس عبدالرسول بوستانی مدیر برق شهرستان دیر با اعلام این مطلب افزود: این میزان اعتبار برای ایجاد ۵۰۰۰ متر شبکه متوسط هوایی و ۷۰۰۰ متر شبکه فشار ضعیف از محل اعتبارات عمرانی و اعتبارات داخلی برق هزینه شده است.

وی گفت در هفته دولت ۲۰ طرح توزیع برق در شهرستان دیر به بهره‌برداری رسید و در بخش توزیع انرژی برای آبدان ۳۳۰۰ متر شبکه هوایی متوسط و ۲۰۰ متر شبکه زمینی متوسط با اعتبار ۳ میلیارد

اخبار داخلی

وزیر کشور اعلام کرد:

ایجاد ظرفیت نگهداری ۱۰ هزار متعاد تا پایان ۹۴

سرویس خبر: وزیر کشور از ایجاد ظرفیت برای نگهداری و درمان ۱۰

هزار متعاد متجاهر تهران تا پایان اسال خبر داد. عبدالرضا خزانه‌های فضل حراشیه همایش فرماندهان ناجا درباره این که قرار بود تا نیمه نخست اسمال زیرساخت‌ها برای ساماندهی ۱۰ هزار متعاد فراهم شود، گفت: درست است که سال گذشته اعلام کردم و پیگیری ایجاد این فضا و ظرفیت بودم، اما مهم این است که تا پایان اسمال با همکاری سایر دستگاه‌ها پستر لازم فراهم می‌شود.

وی افزود: آماده سازی کمپ‌ها نیازمند همکاری دستگاه‌های گوناگون از جمله شهرداری، بهزیستی و سایر نهادهای مربوط است. رحمانی فضل با اشاره به این که وقتی ستاد مبارزه با مواد مخدر را تحول گرفتم، بیشترین ظرفیت نگهداری معتادان ۴۰۰ نفر بود، گفت: این ظرفیت نزدیک به ۶۰۰۰ نفرشده است.

وی افزود: در هفته‌های اخیر ۳۰۰۰ متعاد ولگرد بعد از دستگیری پلیس به کمپ‌ها برای سم زدایی و درمان منتقل شده‌اند.

برقراری امنیت انتخابات

وزیر کشور گفت: ناجا با برقراری فضای امن، شرایط مناسب اخذ رای و ایجاد اطمینان برای مردم، نقش بسیار مؤثری در برگزاری انتخابات پیش رو برعهده دارد.رحمانی فضل افروز: در تلاشیم در چارچوب قوانین حاکم بر اجرای انتخابات، همه مسئولیتان را به درستی انجام دهیم. وزیر کشور به اولویت‌های مهم و تأکیدشده‌جا شامل مولامعذر، سرتق، امنیت مرزها، خدمت رسانی و رضایتمندی مردم در همه‌های اشاره کرد وگفت: بر اساس گزارش فرمانده نیروی انتظامی در حوزه سرقت شاهد کاهش سرقتیگر و در بخش کشف مودامعذر شاهد افزایش ۲۱ درصدی هستیم.

*** خروج نیم میلیون متعاد از گردونه مصرف**

معاون آموزشی مرکز ملی مطالعات اعتیاد گفت: خروج حدود نیم میلیون مصرف کننده مواد افیونی از گردونه مصرف مواد غیرمجاز و ورود به چرخه درمان نگهدارنده، اقدام خطیری بود که در سال‌های اخیر انجام گرفته است.

آذرخش مکرری در نشست علمی – پژوهشی که با عنوان «نگاهی به مسیر آینده درمان اعتیاد در ایران، نیازها و راهکارها» در مجموعه فرهنگ شقایق برگزار شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

انتقال پادگان‌های ارتش به خارج از شهرها

سرویس شهرستانها: ۲۱ پادگان دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶۰۰۰ مرکز درمانی در حوزه اعتیاد، ۵۵۲ هزار نفر تحت درمان متادون قرار دارند که ۲۸ هزار و ۲۰۰ نفر از آنان زن هستند.

دفاعی این یگان‌ها اقدام می‌شود. بزرگ و کوچک تا پایان اسمال در مرکز پرنده‌های هوایی آهین اولویت فروش و انتقال به خارج شهرستان در کشور قرار دارد و ۱۲ شهرهای بزرگاز شد، افروز: فرآیند جدا شدن از مواد افیونی که معدتا به سه زدایی منحص می‌شد، به درمان‌های درازمدت مانند درمان نگهدارنده به متادون تغییر یافت که این موضوع از منظر رویکرد کاهش آسیب و کنترل رفتارهای پرخطر موفقیت بزرگی محسوب می‌شد.براساس امار ستاد مبارزه با مودامعذر ۶

اخبار کوتاه ورزشی

الهه احمدی قهرمان فینالیست‌های جام جهان شد

باونی تنگک در ایران توانست به مقام قهرمانی فینال فینالیست های جام جهانی در ماده تنگک بادی ۱۰ متر دست یابد.

به گزارش ایسنا، الهه احمدی در رقابت فینال فینالیست های جام جهانی تیراندازی در ماده تنگک ۱۰ متربادی زنان توانست به مقام قهرمانی برسد و مدال طلا را از آن خود کند.

او در این مرحله به امتیاز ۲۰۷۵ رسید. احمدی در مرحله نیمه نهایی توانست با شلیک ۴۱۷ به فینال راه یابد. در این رقابت ها که در شهر مونیخ آلمان برگزار می شود، ۹ تیرانداز برتر از از کشورهای چین(سه نماینده)، کرواسی(دو نماینده)، صربستان(دو نماینده) و هند به رقابت پرداختند که در نهایت با مقام نهمی نماینده چین، هشت نفر به فینال رسیدند. در فینال این رقابت‌ها نمایندگان کشورهای هند و صربستان به ترتیب در جایگاه دوم و سوم ایستادند. قهرمانی الهه احمدی در حالی رقم خورد که بی سلیبیک قهرمان المپیک لندن به مقامی بهتر از هفتمی دست پیدا نکرد. احمدی که پیش از این سهمیه المپیک ریودژانیرو را کسب کرده بود تنها نماینده ایران در این رقابت ها بود و با کسب امتیاز ۴۱۷ در سایر جام جهانی آذربایجان از سسوی قدراسیون جهانی برای حضور در فینال فینالیست های جام های جهانی در ماده تنگک بادی ۱۰ متر دعوت شده بود.

سفر ۳۰ ساعته و فینالیست‌ها به ژاپن!

کاروان مردان والیبال ایران پس از سفری ۳۰ ساعته به هاماماتسو، محل برگزاری نخستین مرحله مسابقات خود در جام جهانی ۲۰۱۵ رسید. ملی‌پوشان ایران ابتدا به استانبول رفتند و پس از توقفی حدوداً ۵ ساعته به پرواز ی ۱۱ و نیم ساعته عازم توکیو شدند و پس از طی مسافتی ۵ ساعته با اتوبوس به هتل کونکورد در شهر هاماماتسو رسیدند. تیم ملی والیبال ایران آخرین تیمی است که وارد ژاپن شده و سایر حرفان زودتر از این تیم سفری را به محل برگزاری مسابقات رسانده‌اند. والیبالیست ها پس از سفری ۳۰ ساعته و طاقت فرسا به محل مسابقات خود در مرحله اول جام جهانی ۲۰۱۵ رسیدند و بعد از استراحتی کوتاه از ساعت ۱۸ بعد از ظهر امروز به وقت محلی اولین تمرین خود را که اختصاص به کار با وزنه دارد، زیر نظر کادرفنی برگزار خواهند کرد. ملی‌پوشان ایران بعد از این سفر طولانی بسیار خسته کننده که از سوی ژاپنی‌ها طراحی شده بود و حتی به علت اعتراضش تیم ایران یکبارهم برنامه سفر تغییر کرده است. تمرین بعد از ظهر امروز را به منظور ریکاوری باندی خود انجام می‌دهند.

تمرین فرنگی کاران ایران در لاس‌وگاس

اعضای تیم ملی کشتی فرنگی پس از پشت سر گذاشتن یک سفر طولانی و چندین ساعته به لاس وگاس آمریکا رسیدند. ملی‌پوشان ایران همراه فرنگی کاران باداد جمعه ابتدا راهی امارات و پس از توقفی کوتاه از آنجا راهی لس‌آنجلس شدند. ملی‌پوشان سپس با یک سفر چندساعته، جمعه شب به وقت محلی به لاس وگاس رسیدند تا صبح پیرروزه وقت محلی تمرینات خود را در این شهر از یک سب‌تر بگیرند و آماده حضور در رقابت‌های جهانی و گزینشی المپیک شوند. رقابت‌های کشتی قهرمانی جهان و گزینشی المپیک روزهای ۱۶ تا ۲۱ شهریورماه برگزار می شود.

شادی مازنی ها و تداوم صدرنشینی پیکان

پرونده رقابت‌های هفته چهارم دسته اول لیگ اذگان با پیروزی تیم نساجی در داریی مازندران وشادی آنها و استمرار صدرنشینی پیکان به پایان رسید.

نتایج هفته چهارم دسته اول لیگ آزادگان مس فصلنشانی ۳ – فولاد ۳ بر ۳ گل گهر سیرجان ۱ – خیر خرم آباد صفر نساجی مازندران ۱ – خونه به خونه صفر نساجی کیش ۱ – الوینیوم مازندران صفر داماش گیلان ۱ – شهرداری اردبیل صفر ماشین سازی تبریز ۱ – الوینیوم اراک ۱ فارس سپاسی ۱ – سن کرمان صفر پارس تهران ۱ – نفت آبادان ۲ نفت مسجد سلیمان صفر ۱ پیکان ۱ ایران جوان بوشهر ۱ – پاس صفر

علی کفاشیان در گفت‌وگو با ایسنا، در ارتباط با آخرین اتفاقات فوتبال ایران،دیار تیم ملی مقابل گوم، حمایت مسئولان پس از صحبت‌های کی‌روش در نشست خبری، تکلیف پول‌های بلوکه شده فوتبال ایران و ... صحبت‌هایی را انجام داد که در زیر آن را می‌خوانید.

تیم ملی فوتبال ایران در مرحله انتخابی جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه موفق شد در ورزشگاه آزادی با شش گل گوم را شکست دهد. دیداری که نشان از پوست اندازی در تیم ملی فوتبال ایران داشت و بسیاری از بازیکنان به میدان رفته در این بازی در سینی قرار داشتند که می‌توانیم به آینده فوتبال ایران امیدوار باشیم.

تیم ملی شکل و بافت خود را گرفته است و بازیکنان کم کم در تیم ملی جا افتاده‌اند. به‌جای هر خوبی می‌دانم هیچ کشوری حتی کشورهای کوچک را آسان تلقی نکنند و بهترین عملکرد و نمایش خود را در زمین بازی ارائه کنند. خوشحال هستم که در بازی با گوم بازیکنان تیم ملی تا آخرین لحظه جنگیدند و به فکر ارائه یک‌بازی خوب بودند. با این روحیه و ترکیبی که تیم ملی به میدان می‌رود مطمئن‌تیم خوبی خواهیم داشت.

اما هنوز مدفع‌های کی‌روش برای برگزاری اردوها و دیدارهای تدارکاتی مناسب برطرف نشده است.

کی‌روش از ما بازی‌های تدارکاتی بیشتری را درخواست کرده

است تا بازیکنان جوان ما تجربه بیشتری کسب کنند و با گذر زمان درند کنند ما هم به این قضیه اعتقاد داریم و از سرمربی تیم ملی در رابطه برنامه خواست‌ایم که اگر دیدار تدارکاتی بیشتری می‌خواهند زمان آن را بگذاریم که در

ما بتوانیم دیدارهای تدارکاتی را برای تیم ملی در نظر بگیریم. خیلی‌ها بعد از بازی با گوم به تیم ملی امیدوار شدند و این بار شایع به گونه‌ای پیش رفته است که نباید یک تیم خوب برای حضور هر دو کشور در جام جهانی ۲۰۱۸ روسیه است و شما از کسانی بودید که برای ادامه همکاری کارلوس کی‌روش در

تیم ملی خیلی تلاش کردید.

باید بدانیم که سایر کشورها به سرعت در حال پیشرفت و تلاش هستند و شاهد هستیم که چنانچیی رقم می‌خورد و چه شگفتی‌هایی ایجاد می‌شود. آنها نگرانی را در تیم‌های خود به کار می‌گیرند تا رشد کنند برای همین ما هم همواره تلاش‌مان را بر این‌سپرده که بتوانیم از تیم ملی حمایت کنیم. کی‌روش مطمئن با در نظر گرفتن بازی‌های تدارکاتی بیشتر برای همین به رضایت بیشتری نظرش جلب و تصمیم گرفته که اگر تیم‌های امیدوار می‌باشند می‌توانند به کارش را جدی بگیرد تا بتوانیم خوب پیش برویم.

کساکم اختلاف‌هایی بین مسئولان تیم ملی بزرگسالان و تیم ملی المپیک فوتبال ایران وجود دارد

ایرون دو هر زمانی که اردوهای



ملی‌پوشان ایران به یک مدال طلا، یک نقره و ۴ برنز در رقابت‌های کاراته قهرمانی دست یافتند. به گزارش ایسنا، در ادامه یکپارهای روز دوم رقابت های کاراته قهرمانی آسیا در توکوماهی

ژاپن، ذبیح الله پورشیب ملی پوش وزن ۸۴ – کیلوگرم کایوگرم ایران در نخستین دیدار خود برابر نماینده ویتنام پیروز شد و در دیدار دوم خود هم

در نهایت ملی‌پوش وزن ۸۴ – کیلوگرم ایران در مصاف با نماینده قزاقستان با نتیجه ۶ بر ۰ در پیروزی رسید و در نهایت با یک برتری سه بر صفر همچنین حیمده عباسعلی نماینده وزن ۶۹+ کیلوگرم ایران با برتری مقابل نماینده کشور میزبان راهی فینال رقابت‌های قهرمانی آسیا شد.

عباسعلی در نخستین دیدار خود ۶ بر صفر نماینده ویتنام را شکست داد و در مبارزه دوم خود نیز ۵ بر ۳ برابر حریف ژاپنی به پیروزی رسید و در دیدار پایانی هم در نهایت در فینال برابر کاراته‌کایی از چین قرار گرفت و با نتیجه یک بر صفر به برتری رسید و تا دومین طلای ایران در رقابت‌ها یک‌بگرد. همچنین نماینده سنگین وزن تیم ملی کاراته ایران با پیروزی برابر کاراته‌کای اردنی به دیدار پایانی رسید.

سجاد گنج‌زاده ملی‌پوش وزن ۸۴+کیلوگرم



مشترکی برگزار می‌شود با مشکل مواجه هستند و اظهار نظرهایی را چندان فضا در راستای تقویت تیم المپیک نیز پرداختند.

وزیر ورزش و جوانان پس از حضور بر سر تمرین تیم ملی وندبه‌رادی عنوان کرده است که صحبت خواهم کرد. با کی‌روش در این رابطه حرف زده‌ام و جلساتی را برگزار می‌کنیم تا مسئولان این دو تیم با یکدیگر هماهنگ‌تر باشند. هدف هر دوی این افراد موفقیت تیم ملی است. کی‌روش معتقد است که اگر تیم‌های امیدوار می‌باشند می‌توانند به کارش را جدی بگیرد تا بتوانیم خوب پیش برویم.

کساکم اختلاف‌هایی بین مسئولان تیم ملی بزرگسالان و تیم ملی المپیک فوتبال ایران وجود دارد

کسه ورزش و جوانان از تیم

ایران ابتدا نماینده تایلند و سپس حریفی از هنگ‌کنگ را شکست داده بود. او در ادامه و در سومین دیدار خود برابر نماینده اردن ۴ بر ۳ پیروز شد و در دیدار پایانی مقابل کاراته‌کای از ژاپن قرار گرفت و ۴ بر ۲ نتیجه را واگذار کرد تا به مدال نقره این وزن دست یابد.

اما در رقابت‌های کاتای تیمی مردان، ملی‌پوشان ایران مغلوب تیم ملی ژاپن شدند.

در مبارزات کاتای تیمی مردان، تیم ایران با ترکیب رضا خاندان‌سپاس، سید جمشید حسینی و بهنام قاسمی به مصاف نماینده کشور میزبان رفت و با نتیجه ۵ بر صفر شکست خورد و راهی جدول بازنده‌ها شد. ملی‌پوشان ایران در دیدار دوم هم امارات رفت و با نتیجه ۴ بر یک به برتری رسید و صاحب مدال برنز شد.

تیم ملی کاتای بانوان ایران نیز موفق شد به مدال برنز بخش تیمی دست پیدا کند. کاتای تیمی بانوان ایران با ترکیب پریسا رحمانی، مهی‌ز یزدانی و مائده نصیری پی در اولین دیدار برابر تیم مالزی قرار گرفت و ۳ بر ۲ پیروزی رسید ولی در دومین دیدار مقابل ویتنام ۳ بر ۲ شکست را پذیرفت. ملی‌پوشان ایران در ادامه مقابل تیم هند ۵ بر صفر برنده شد و به مدال برنز این بخش رسیدند.

بانک اطلاعاتی سمن‌های زنان تشکیل شد

معاونت‌های اجتماعی هم پیگیری می‌شود.

معاون رئیس جمهوری در امور زنان و خانواده گفت: مشمول پایش اطلاعات و دستمای به یک بانک اطلاعاتی از سمن‌های فعال در حوزه زنان و سمن های تشکیل شده از سوی زنان هستیم . به گزارش ایسنا، شهیدتخت لاریجانی، وزیر امور و پرورش و موسسه استاندارد اقداماتی را برای استانداردسازی کالاهای تولید زنان انجام دهم، بنابراین قرارداد چند جانبه‌ای منعقد شد، بر اساس آن سازمان استاندارد در ۹ استان ، استانداردها قالیبافی را آموزش می‌دهد، چراکه زنان با زحمات زیادی کالایی را تولید می‌کنند ولی ممکن است محصولات استانداردهای لازم را نداشته باشد.

معافیت مددجویان کمیته امداد از پرداخت عوارض شهرداری و هزینه انشعابات

معاون حقوقی و امور مجلس کمیته امداد از معافیت مددجویان زیرپوشش این نهاد از پرداخت عوارض شهرداری و انشعاب آب، برق و گاز خبر داد.

به گزارش روابط عمومی کمیته امداد امام خمینی (ره)، منصور قمشه افزود: معافیت پرداخت عوارض شهرداری و انشعابات شامل پرداخت هزینه‌های صدوربرونه ساختمانی، عوارض شهرداری، هزینه انشعاب آب، برق و گاز برای یک بار و در واحد مسکنی مطابق الگوی مصرف خواهد بود که در قانون بودجه سال ۱۳۹۶ این معافیت با عنوان (د) تبصره ۱۶ تفهیز و قابل اجراست. وی اظهار داشت: در اجرای بند (د) ماده ۱۳۹قانون برنامه پنج ساله توسعه اقتصادی، اجتماعی و سیاسی کشور و بند تبصره۱۶بودجه منبی برمعافیت مددجویان زیر پوشش کمیته امداد و سازمان بهزیستی کشور از پرداخت هزینه‌های صدور برونه‌های ساختمانی، عوارض شهرداری، هزینه انشعاب آب، برق و گاز برای یک بار و حد واحد مسکنی مطابق الگوی مصرف با همکاری دستگاه های ارائه دهنده این خدمات خانوارهای کمیته امداد از این قانون بهره مند شدند. معاون حقوقی و امور مجلس کمیته امداد تصریح کرد: در اجرای این بند از قانون بودجه سال گذشته ، نزدیک به ۲۰۰هزار خانواد زیر پوشش کمیته امداد و نهشتت های تخصصی حوزه های متنوع شهری همچون سازمان های گذشته با حمایت سازمان شهرداری ها و دهیاری های وزارت کشور برگزار می شود.

برگزیم صعودی خسارت بیمه آتش سوزی

به گزارش روابط عمومی بیمه مرکزی، براساس آمارهای اولیه سال ۱۳۹۳، در رشته بیمه آتش سوزی تعداد ۳۳۹۳۷ فقره پرونده خسارت آتش سوزی در صنعت بیمه تشکیل و مبلغ ۷۸۶۶ میلیارد ریال خسارت از سوی شرکت های بیمه به زیان دیدگان پرداخت شده است. از این‌سخت تعداد ۳۰۹ فقره بیمه نامه خسارتی با زیان بیش از یک میلیارد ریال مربوط به آتش‌سوزی های خانوارهای ایرانی می‌باشد که در مجموع تقریبی ۲۰۰۰ میلیارد ریال بوده است. همچنین حق بیمه تولیدی این رشته در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال قبل ۳۱/۶۹ درصد و میزان خسارت پرداختی هم در این سال نسبت به مدت مشابه رشد ۸/۶۲درصدی داشته است.

و اطلاعات، زمینه پاک‌کاری جدیدترش روی شای توسعه همه جانبه شهری را فراهم کنند. در ششمین نمایشگاه بزرگ شهر ایده آل، دهها شرکت فعال جدیدترین دستاوردها و تولیدات خود را در حوزه مدیریت و خدمات شهری در محل نمایشگاه‌های بین المللی جزیره کیش ارائه و در معرض دید علاقمندان قرار خواهند داد. ششمین روز بزرگ شهر ایده آل(متشکل از نمایشگاه، همایش ها و نشست های تخصصی حوزه های متنوع شهری)همچون سال های گذشته با حمایت سازمان شهرداری ها و دهیاری های وزارت کشور برگزار می شود.

گردهمایی فعالان حوزه شهری در نمایشگاه

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

گردهمایی فعالان حوزه شهری در نمایشگاه

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از ۱۰ تا ۱۳ دی اسمال در جزیره کیش برگزار می شود. به گزارش ایرنا، در این گردهمایی شهرداران و رؤسای شورای شهرها، مدیران سازمان ها، مهندسان، مشاوران، شرکت ها و دیگر فعالان حوزه شهسهری کشورحضور دارند تا ضمن تبادل دانش، فناوری

داشتن معاینه فنی برای خودروهای سرویس مدارس الزامی است، افزود: ارسال هیچگونه تصادف یا حادثه‌ای ناشی از نقص فنی در خودروهای سرویس مدارس اتفاق نيفتد که قطعا برنامهریزی مدیریت شهری به الزام این معاینه فنی توسط رانندگان سرویس مدارس در کنار آموزش‌ها و فرهنگ‌سازی‌هایی که در این راستا انجام شد، عامل اصلی ارتقای سطح ایمنی تردد شده است. آذروش با اشاره به افزایش مراجعات تاکسی‌ها به مراکز معاینه فنی از ابتدای ماه شهریور ماه، گفت: آمار مراجعات تاکسی‌ها به متقاضی انجام مجوز سرویس مدارس ۳۰ درصد افزایش یافته است، لذا به رانندگان سرویس مدارس توصیه می‌شود هرچه زودتر برای اخذ معاینه فنی به یکی از مراکز ۱۲ گانه شهر تهران مراجعه کنند. وی با بیان این که در طرح استقبال از مهر برای تسریع در پذیرش خودروهای سرویس مدارس در هسر مرکزیک خط و لاینچ پنج‌انگ معاینه فنی این خودروها اختصاص یافته است، تاکید کرد: در کمترین زمان به رانندگان ارائه خدمات می‌شود و در صورت افزایش مراجعات، همه مراکز آمادگی دارند نسبت به افزایش ساعت کاری اقدام کنند.

و همایش شهر ایده ال کیش

گردهمایی بزرگ فعالان حوزه شهری در نمایشگاه و همایش شهر ایده آل کیش از

زندگی در تایتان



صفحه ۲

واقعیت‌های شگفت انگیز درباره کرگدن ها



صفحه ۴

تنوره دیو



صفحه ۵

سلطه اندام های مصنوعی (روباتیک)



صفحه ۷

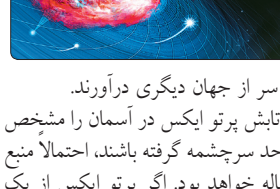
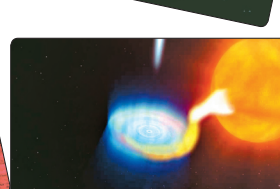
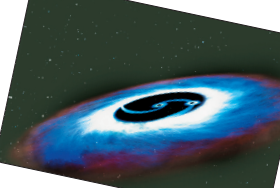
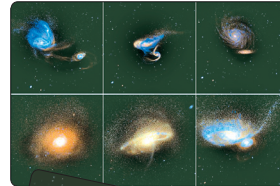
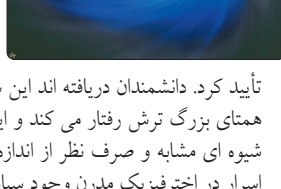
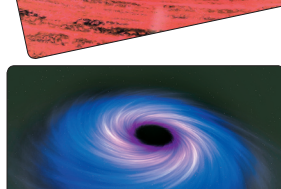
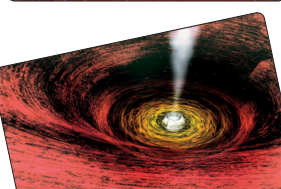
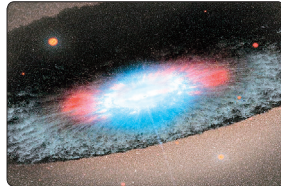
گیاهان دارویی/انار



صفحه ۶

تازه ترین سیاهچاله های کشف شده

کپکشان راه شیری واقع شده است. جرم سیاهچاله کپکشان 118 RGG حدود ۲۰۰ هزار برابر کوچک تر از بزرگ ترین سیاهچاله غول پیکر موجود است. کشف سیاهچاله جدید برای منجمانی که به دنبال درک فرآیندهای تکاملی پیچیده حاکم بر سیاهچاله های غول پیکر هستند، حائز اهمیت است زیرا این سیاهچاله ها در بیشتر کپکشان ها وجود دارند. کپکشان کوتوله 118 RGG در اصل توسط «مرکز تحقیقات آسمان دیجیتال اسلون» کشف شد و دانشمندان حاضر از رصدخانه پرتوی ایکس چاندرا ناسا و تلسکوپ Clay به اندازه ۶.۵ متر در شبلی برای توصیف سیاهچاله غول پیکر و در عین حال کوچک آن استفاده کرده اند. منجمان توانستند حرکت گاز سرد موجود در مرکز 118 RGG را در نور اپتیکال و با استفاده از تلسکوپ بررسی کنند و روی انتشارات پرتوی ایکس ناشی از گاز چرخان داغ در مجاور سیاهچاله تمرکز کردند. هر دوی این اندازه گیری ها نشان داد سیاهچاله مزبور مشابه سیاهچاله های غول پیکر در مراکز کپکشان های دیگر عمل می کند. سرعت ستارگان حول سیاهچاله در هسته کپکشان نیز این یافته ها را



سیاهچاله ها از فرو ریختن ستاره ها پدید می آیند. هر سیاهچاله ای یک کرم چاله می شود که در برگیرنده جهان در حال انبساط جدیدی است که از یک جهش بزرگ در سیاهچاله به وجود آمده است. بنابراین سیاهچاله های مرکز کپکشان ها شاید پل هایی به جهان های دیگر باشند. جهان خود ما نیز ممکن است درون سیاهچاله ای باشد که خود در جهانی بزرگ تر قرار گرفته است. اکنون فیزیکدانان می دانند که سیاهچاله ها دیگر آن حفره های مرگبار و غیر قابل گریزی که در گذشته تصور می شد، نیستند و می توان وارد آنها شده و از آنها نیز خارج شد. اما احتمال دیگری نیز وجود دارد، وقتی که اطلاعات موفق به گریز از سیاهچاله ها می شوند شاید از جهان دیگر سر در بیاورند. با توجه به تعدد سیاهچاله ها این احتمال وجود دارد که اگر چاله ای بزرگ و از نوع چرخشی باشند، باید راهی به جهان دیگر نیز داشته باشند. اما نمی توان از این سیاهچاله به جهان اخیر بازگشت بلکه ممکن است چیزهایی که از داخل آن

فرار کرده از طرف دیگر بیرون آمده و سر از جهان دیگری درآورند.

ستاره شناسان از روی زمین محل تابش پرتو ایکس در آسمان را مشخص می کنند. اگر این پرتوها از یک نقطه واحد سرچشمه گرفته باشند، احتمالاً منبع تولد آنها یک ستاره نوترونی یا سیاهچاله خواهد بود. اگر پرتو ایکس از یک ستاره نوترونی ساطع شده باشد به صورت تپش های تند مطابق با چرخش ستاره نوترونی دریافت خواهد شد. اما اگر منبع تولید آن یک سیاهچاله باشد، پرتوها به صورت متوالی و مداوم به ما خواهند رسید؛ چرا که از خود سیاهچاله منتشر نمی شوند، بلکه از موادی که درون سیاهچاله فرو می ریزند ایجاد می شوند.

دو ابر سیاهچاله در نزدیک ترین اخترش به زمین - گروهی از اختر فیزیک دانان و ستاره شناسان (مرکز ملی مشاهدات اخترشناسی چین) با استفاده از تصاویر دریافتی از تلسکوپ فضایی هابل ناسا موفق به کشف دو ابر سیاهچاله در نزدیک ترین اخترش به زمین به نام Markarian231 شده اند. کشف این دو سیاهچاله که یکی بزرگ تر از دیگری است، نشان می دهد ابر سیاهچاله ها جرمشان را از طریق ادغام های خشن به دست می آورند. دانشمندان شواهد آرسبیوی هابل را که از اشعه فرابنفش ساطع شده از مرکز Markarian231 گردآوری شده بود، بررسی کردند و سپس مدلی از طیف آن کپکشان را طراحی کردند و به این ترتیب قادر به پیش بینی وجود سیاهچاله های دوتایی در Markarian231 شده اند. این اکتشاف نشان دهنده وجود یک سیاهچاله دوتایی نزدیک به زمین در Markarian231 است و راهگشای نوینی برای دانشمندان است تا بتوانند با بررسی پرتوهای فرابنفش ساطع شده از کپکشان ها اطلاعات بیشتری از سیاهچاله های دوتایی به دست آورند.

برخی از ساختارهای این جهان مانند کپکشان ها و خوشه های کپکشانی بزرگ از طریق ادغام سیستم های کوچک تر به سیستم های بزرگ تر شکل می گیرند که سیاهچاله های دوتایی حاصل چنین ادغام های کپکشانی هستند. نتایج حاصل از این بررسی در مجله Astrophysical منتشر شده است.

کوچک ترین ابر سیاهچاله جهان - ستاره شناسان دانشگاه میشیگان کوچک ترین ابر سیاهچاله جهان را کشف کرده اند که در مرکز یک کپکشان کوتوله در فاصله ۳۴۰ میلیون سال نوری واقع شده است. شاید این سیاهچاله کوچک باشد، اما می تواند اسرار کپکشان های کوچک را فاش کند.

سیاهچاله جدید در کپکشان کوتوله 118 RGG واقع شده و با این که کوچک ترین سیاهچاله در میان گروه سیاهچاله های غول پیکر است، جرم آن ۵۰ هزار برابر جرم خورشید است. با این حال، جرم این سیاهچاله کم تر از نصف جرم دومین سیاهچاله غول پیکر کوچک پس از خود است و همچنین ۱۰۰ برابر کم تر از سیاهچاله غول پیکری جرم دارد که در مرکز

تأیید کرد. دانشمندان دریافته اند این سیاهچاله غول پیکر کوچک درست مانند همتای بزرگ ترش رفتار می کند و این موضوع نشان می دهد سیاهچاله ها به شیوه ای مشابه و صرف نظر از اندازه شان رشد می کنند. یکی از بزرگ ترین اسرار در اخترفیزیک مدرن وجود سیاهچاله های غول پیکر با جرم بزرگ است که احتمالاً کم تر از یک میلیارد سال پس از بیگ بنگ در جهان وجود داشته اند. ستاره شناسان امیدوار هستند با کشف این نمونه کوچک تر بتوانند مدل های تکامل سیاهچاله را ویرایش کنند.

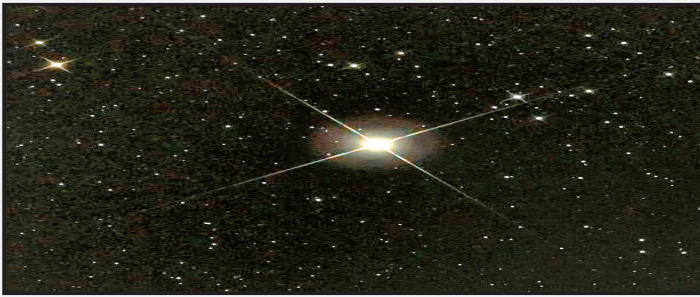
سیاهچاله های غول پیکر مخفی - پژوهشگران دانشگاه دورهام انگلستان با استفاده از رصدخانه ماهواره ای NuSTAR، پرتوهای پرانرژی ایکس متعلق به پنج سیاهچاله غول پیکر را رصد کردند که پیش تر توسط غبار و گاز پنهان شده بودند. آنها بر این باور هستند که میلیون ها سیاهچاله بالقوه دیگر در جهان وجود دارند که از دید دانشمندان پنهان شده اند. ستاره شناسان، سامانه NuSTAR را به سمت ۹ سیاهچاله غول پیکر پنهان و بالقوه موجود در مرکز کپکشان ها نشانه گرفته اند. پرتوهای پرانرژی اشعه ایکس این سامانه پنج سیاهچاله را شناسایی کرد. این اجسام در مقایسه با آن چه پیش تر تصور می شد، شفاف تر و فعال تر هستند. این اجرام کیهانی به سرعت ماده احاطه کننده خود را مصرف و مقادیر بالایی تشعشع را ساطع می کنند. چنین مشاهداتی پیش از ساخت NuSTAR ممکن نبود. این فناوری سال ۲۰۱۲ ساخته شد و در مقایسه با ماهواره های کنونی قادر به شناسایی پرتوهای بسیار پرانرژی تری است. این یافته ها در نشست ملی نجوم متعلق به انجمن سلطنتی نجوم در ولز ارائه شده و جزئیات آن در مجله Astrophysical قابل مشاهده است.

ابری سیاهچاله ای با رشدی سریع تر از کپکشان میزبان - تیمی بین المللی از ستاره شناسان با همکاری دانشگاه ییل، ابرسیاهچاله ای را شکار کرده اند که بسیار سریع تر از کپکشان میزبانش رشد می کند. این کشف نظریات پیشین مبنی بر چگونگی رشد کپکشان ها در مقایسه با سیاهچاله ها را به چالش می کشد. در بسیاری از حالات سیاهچاله ها و کپکشان های میزبانان با یک سرعت رشد می کنند.

سیاهچاله مزبور در کپکشان CID-۹۴۷ واقع شده و یکی از بزرگ ترین سیاهچاله هایی است که تاکنون کشف شده است. این جرم کیهانی تقریباً ۷ میلیارد برابر خورشید جرم دارد و اندازه آن با جرم یک سیاهچاله معمولی برابری می کند. بسیاری از کپکشان ها از جمله راه شیری دارای سیاهچاله ای در مرکزشان هستند که میلیون ها تا میلیاردها برابر خورشید جرم دارد. جزئیات این یافته علمی در مجله Science ارائه شده است.

ادامه در صفحه ۷

«اپسیلون دوشیزه»



آشنایی با کهکشان‌ها

یا ستاره «انگورچین» یا «ویندمیاتریکس» (Vindematrix) در صورت فلکی دوشیزه قرار دارد. یک غول زرد به شمار می رود که قدر ظاهری آن ۲٫۸۳ و فاصله آن از زمین ۱۰۲ سال نوری است. درخشندگی آن ۸۳ برابر خورشید و دمای سطحی ۴۹۹۰ کلوین است.

*منابع:
eso.org
universetoday



زندگی در تایتان - بخش نخست

موجود است متحیر هستند و از خود می پرسند آیا ممکن است که اقیانوس هایی از متان در سطح یا زیر سطح تایتان باشند؟! آنها در حال حاضر توانسته اند یک غشای سلولی فرضی که قادر باشد در گاز مایع زنده بماند و فعالیت کند را مدل سازی کنند.

در ماه ژوئن ۲۰۱۰، ستاره شناس هایی که داده های مأموریت فضایی «کاسینی - هویجنز» را بررسی می کردند وجود ناهنجاری هایی در جو نزدیک به سطح تایتان را گزارش کردند. این ناهنجاری های متداوم می توانست ناشی از وجود ارگانیسم های تولیدکننده گاز متان یا به دلیل رخ دادن فرایندهای آب و هوایی یا شیمیایی غیر زنده باشند. در این مأموریت تجهیزات لازم برای این که مستقیم به جستجوی میکروارگانیسم ها پرداخته شود یا لیست کاملی از ترکیبات ارگانیکی پیچیده تهیه شود در اختیار نبود.

سرماي زياد تایتان به دليل فاصله زيادش از خورشيد است. دمای سطح آن منهای ۱۷۹ درجه سانتی گراد است. در چنین دمایی یخ نه آب می شود، نه تبخیر می شود و نه تصعید می شود، بلکه به صورت جامد باقی می ماند. در دهه ۱۹۷۰ ستاره شناس ها متوجه شدند که میزان های بسیار بالایی از ارتعاشات مادون قرمز از تایتان متصاعد می شوند. یک توضیح احتمالی این بود که سطح این قمر به دلیل اثر گلخانه ای از میزان مورد انتظار گرم تر است. احتمال دیگری هم درباره این ارتعاشات وجود داشت: این که سطح تایتان سرد است، ولی جو بالایی آن به دلیل جذب نور فرابنفش توسط مولکول های متان، اتیلن و استیلن گرم می شود.

در سپتامبر ۱۹۷۹ با کمک پایونیر ۱۱، یعنی نخستین کاوشگری که تصاویر هوایی و داده هایی از زحل و قمرهای آن ارسال کرد؛ مشخص شد که سطح تایتان بر اساس استانداردهای زمین بسیار سرد است و دمای آن بسیار پایین تر از حدی است که قابل سکونت باشد.

*عکس از: dailygalaxy

زنده خود ذخیره متان را حفظ می کنند. متان یکی از موادی است که در اثر متابولیسم موجودات زنده بسیاری تولید می شود. در سیاره زمین ساده ترین زیستگاه هایی که امکان حیات موجودات را فراهم می کنند مانند باتلاق های ذغال سنگ، شالیزارها و جانوران نشخوارکننده به طور مداوم گاز متان تازه را ذخیره می کنند تا جایگزین مقدار گازی که در طول اکسیداسیون از بین می رود،



شود. با این وصف آیا می توان گفت که در تایتان هم حیات وجود دارد؟ تایتان جای خوشایندی برای زندگی نیست. تایتان بدون دی اکسید کربن و بسیار از زمین سردتر است. در نتیجه روی سطح آن آب به شکل مایع وجود ندارد و البته که همه موجودات زنده شناخته شده هم برای زندگی به آب مایع نیاز دارند.

از سوی دیگر جو ضخیم این قمر از لحاظ شیمیایی فعال و مملو از ترکیبات کربنی است. شاید اگر این ترکیبات ارگانیکی در سیاره ما بودند نشانه هایی از حیات در آنها مشاهده می شد. در سطح تایتان مقدار زیادی گاز نیتروژن و حجم هایی از گازهای متان و اتان به صورت مایع وجود دارد؛ بعضی دانشمندان بر این فرض هستند که این گازهای مایع ممکن است به جای آب در سلول های زنده جای گیرند. آنها هنوز هم از وجود مقدار گاز متانی که در جو تایتان

این که آیا روی تایتان، بزرگ ترین قمر زحل، زندگی وجود دارد یا خیر امروزه به یک پرسش جنجال برانگیز و موضوعی اساسی در پژوهش های علمی تبدیل شده است. مطالعاتی که تا کنون دانشمندان ستاره شناس انجام داده اند باعث تبلور این باور در میان آنها شده است که وجود شکل غریب و نامتعارفی از حیات در شرایط نامساعدی مانند تایتان که یکی از قمرهای

زحل به شمار می رود یا اروپا که یکی از قمرهای سیاره مشتری است محتمل به نظر می رسد.

آیا با کشف اسرار تایتان می توانیم به این واقعیت که زندگی چگونه روی زمین آغاز شد پی ببریم؟ در طول سال های اخیر جامعه علمی به این نتیجه رسیده است که اشکال مختلفی از حیات در شرایط بسیار سختی روی سیاره زمین تکامل پیدا می کنند. برای مثال باکتری هایی کشف شده اند که می توانند تا دمای ۱۱۳ درجه سانتی گراد را تحمل کنند و قادر هستند در آب جوشی که از منابع

آبی گرم خارج می شوند زندگی کنند. همچنین ماهیانی را پیدا کرده اند که در عمیق ترین نقاط اقیانوس زندگی می کنند و تحمل فشار آبی را که ۵۰۰ برابر بیشتر از فشار جوی است دارند. مثال دیگر وجود میلیاردها باکتری است که در آبی با دمای ۷۰ درجه سانتی گراد در «پارک ملی یلواستون» واقع در ایالات متحده آمریکا به حیات خود ادامه می دهند.

با کاوش در نامساعدترین مکان ها در سیاره زمین بشر امروزی می داند که موجوداتی هستند که می توانند بدون نور خورشید یا اکسیژن زندگی کنند. در جایی با کم ترین میزان اکسیژن که حتی یک اشعه از نور خورشید نمی باید عنکبوت های سیاه یا حشرات دیگر بدون رنگدانه زندگی می کنند که انرژی مورد نیاز خود را از ترکیب هیدروژن سولفوری که از دودکش های آتشفشانی بیرون می آید فراهم می کنند. در زمین موجودات

*منابع:

Life "Not As We Know It" Could-Exist On Mars, Titan And Other Worlds; by Jonathan O'Callaghan; iflscience; August ۲۰۱۵, ۲۷

Here's What Methane-Based Life On Titan Could Look Like; by Loren Grush; Popular Science; March ۲۰۱۵, ۳ Ultracold-Resistant Chemical on Titan-Could Allow It to Harbor Life; by Diana Crow; Scientific American; March ۲۰۱۵, ۳ Have we discovered evidence for-life on Titan? ; by Chris McKay, NASA Ames Research Center, Moffett Field CA; astronomy.nmsu.edu ۲۰۱۴; Biologically enhanced energy and carbon-cycling on Titan? ; Schulze-Makuch, D., and

kind of habitable moon; Ralph D. Lorenz & Jonathan I. Lunine & Christopher P. McKay; Geophysical Research Letters; VOL. ۲۴, NO. ۱۹۹۷, ۱۵ November ; ۲۲

On the internal structure and -dynamic of Titan; Grasset, O. & Sotin, C. & Deschamps, F; Planetary and Space Science ۲۸ (۷-۸); ۲۰۰۰

Saturn's Titan: A Strict Test for -Life's Cosmic Ubiquity; Jonathan I Lunine; Proceedings of the American Philosophical Society; July ۲۰۰۹, ۲۱

The Limits of Organic Life in Planetary -Systems; National Research Council; Washington, DC; The National Academies Press ۲۰۰۷

Europa & Titan: Moons With Life? -http://earthguide.ucsd.edu

D.H. Grinspoon; Astrobiology Life 'not as we know it' possible on -Saturn's moon Titan; by Bynanne Ju; Phys. ۲۰۱۵, ۲۷ org; February

Cratering on Titan: impact melt, ejecta, -and the fate of surface organics; Natalia Artemieva & Jonathan Lunine; ICARUS; Volume ۱۶۴, Issue ۲, August ۲۰۰۳

Lakes on Saturn's moon Titan filled with -liquid hydrocarbons like ethane and methane, ۲۰۱۰, ۴ not water; Sciencedaily; October

The Pioneer Missions; nasa.gov; -July ۲۰۱۵, ۳۱ March ۲۰۰۷, ۲۶ Scientists Confirm Liquid Lake, Beach -on Saturn's Moon Titan; by Adam Hadzazy; Scientific American; July ۲۰۰۸, ۳۰

Titan under a red giant sun: A new -

صورت فلکی «دلو» در طرف جنوب دیده می شود که در شمال شرقی صورت فلکی ذات الکرسی قرار دارد. صورت فلکی زرافه در شمال شرقی ذات الکرسی خودنمایی می کند. ستاره عیوق که به صورت فلکی اریابه ران تعلق دارد، کم کم در حال طلوع است. تمامی صورت های فلکی تابستانی تا یک ماه دیگر جای خود را به صورت های فلکی پاییزی می دهند.

صورت فلکی اسب بالدار یا «فرس اعظم» در این هفته در آسمان فرمانروایی می کند. چهارگوش این صورت فلکی در واقع تنه اسب است. ستاره درخشان این صورت فلکی به نام «اپسیلون - اسب» یا «فم الفرس» به معنای بینی یا دهان اسب بالدار است که ستاره ای الماس گون با قدر ۲/۴ و از نوع غول نارنجی محسوب می شود. در سمت بالای این ستاره به یک خوشه کروی به نام «ام - ۱۵» برمی خوریم که بسیار کم نور است.

صورت فلکی دیگری در گوشه شمال شرقی چهار گوش دیده می شود که به آن آندرومدا یا «زن در زنجیر» معروف است. البته آندرومدا به دلیل این که در افق پایین قرار دارد و در حال حاضر به راحتی دیده می شود. آندرومدا از جمله اجرام دیدنی این صورت فلکی است که فقط با کمک تلسکوپ قابل مشاهده است.

در اوایل شب صورت فلکی «جُدی» یا «بزغاله» دیده می شود. جُدی در آسمان جنوب شرقی در بالای افق دیده می شود. اگر به طرف جنوب بایستیم می توانیم ستاره نسر طایر را در صورت فلکی عقاب سپس در بالای سرمان ستاره «فم الحوت» در صورت فلکی حوت را پیدا کنیم. حال اگر خطی را برای اتصال این دو ستاره رسم کنیم، صورت فلکی جدی در زیر این خط قرار دارد. این قسمت از آسمان منطقه ای تاریک بوده که قدر همه ستارگان آن ۳ تا ۴ است. در طرف شرقی این صورت فلکی ستاره «دنب الجدی» و در بخش غربی ستاره های «آلفا - ۱» و «آلفا - ۲» دیده می شود. در زیر آلفا - یک و آلفا - ۲، ستاره بتا قرار دارد. در چند درجه شرق - جنوب شرقی ستاره «زای جدی» قرار دارد. می توان خوشه کروی M30 و در شمال ستاره «تنی جدی» و سحابی سیاره مانند M72 را رصد کرد. در همین نزدیکی M73 قرار دارد.

صورت فلکی ذات الکرسی در کنار هم و در منطقه شمالی آسمان قابل مشاهده است. این صورت فلکی دارای شکل W است و روی راه شیری قرار دارد.

در همسایگی ذات الکرسی می توان صورت فلکی قیفاووس را مشاهده کرد. همچنین در ناحیه بین ذات الکرسی و قیفاووس خوشه M52 قرار دارد که با دوربین های دوچشمی به شکل یک لکه مات درخشان دیده می شود. خوشه دیگر M103 است که در نزدیکی آن NGC663 با ستاره های درخشانده خود قرار دارد. صورت فلکی قیفاووس دارای ستاره «موی - قیفاووس» یک ستاره درخشان با قدر متغیر بین ۳/۴ و ۵/۱ در این صورت فلکی است.

دایره المعارف سخت افزار

خنک کننده ها در انواع رایانه

رایانه های دسک تاپ - رایانه های دسک تاپ معمولاً از یک یا دو فن برای خنک کردن استفاده می کنند. تقریباً همه مولدهای برق رایانه های دسک تاپ دست کم یک فن برای خروج حرارت از کیس دارند. بیشتر سازنده ها توصیه می کنند که هوای تازه و خنک از قسمت جلویی و پایین کیس وارد شود و هوای گرم از قسمت عقبی و بالای کیس خارج شود.



لپ تاپ ها طراحى خنک کننده از نوع جریان هوا برای لپ تاپ ها کار سختی است. محدودیت هایی که باعث دشواری این کار می شود عبارت از این که نخست قطعه خنک کننده باید تا حد امکان

سبک و دیگر این که شکل آن باید طوری باشد که در قالب طرح استاندارد صفحه کلید آن جا بگیرد. به علاوه فاصله کاربر تا لپ تاپ بسیار کم است، بنابراین میزان صدایی که ایجاد می شود باید حداقل باشد و دمای خارجی کیس باید به اندازه کافی پایین نگه داشته شود. در لپ تاپ ها معمولاً از جریان هوای خنک برای خنک کردن استفاده می شود، ولی استفاده از لوله های حرارتی و شاسی های فلزی یا کیس به عنوان سینک حرارتی نیز متداول است. راه حل های کاهش حرارت در لپ تاپ ها استفاده از ARM کم مصرف تر یا پردازشگرهای اتمی اینتل است.

*منابع:

Maximum PC Magazine –
Electronic Product News –
TEC Microsystems –
cooling-masters.com –
bit-tech.net –



بازی های رایانه ای و ویدیویی کنسول دستی Game Boy Advance

نیز دو سال بعد یعنی در ۲۰۰۵ منتشر شد که اندازه اش باز هم کوچک تر شده بود و صفحه نمایش آن کیفیت بهتری داشت. از دیگر مزایای نسخه ادونس قابلیت اجرای بازی های نسخه های پیش از خود بود. این ویژگی امکان اجرای تنوع زیادی از بازی ها را برای کاربرها می داد. از آنجا که این کنسول برای بازی های ساخته شده در نقاط دیگر دنیا محدودیت منطقه ای نداشت اجرای بازی های آمریکایی و ژاپنی با یک کنسول اروپایی امکان پذیر بود. همچنین ویژگی مثبت دیگر این کنسول این بود که چهار بازیکن می توانستند فقط با استفاده از یک کارت ریموت بازی کنسول های خود را به هم وصل و با هم بازی کنند. با همه این ها اشکال عمده کنسول گیم بوی ادونس نداشتن نور پس زمینه بود که همین امر باعث می شد نمایش بازی ها تیره باشد. این یکی از دلایلی بود که شرکت نینتندو را به ساخت نسخه SP مصمم کرد. نقطه ضعف دیگر سیستم صوتی آن بود. به دلیل نداشتن مدار مجزایی برای پخش صدا بخشی از نیروی پردازنده مرکزی دستگاه باید برای خروج صدای بازی ها به کار می رفت. بدین ترتیب بخش اعظمی از کیفیت صوتی و موسیقایی بازی ها بر عهده آهنگسازان بوده است. شرکت نینتندو تصمیم داشت گیم بوی ادونس را با شکل ظاهری کاملاً متفاوت بسازد که توجه همه را به خود جلب کند. طرح هایی که طراحان قدیمی این شرکت پیشنهاد می کردند هیچ کدام راضی کننده نبودند. همه آنها در نهایت مشابه کنسول های

شرکت نینتندو در سال ۲۰۰۱ محصول جدیدی به طرفداران بازی های ویدیویی معرفی کرد و آن کنسول بازی های رایانه ای دستی «گیم بوی ادونس» بود. این دستگاه که از کنسول های نسل ششم و ساخت ژاپن است، صفحه رنگی ۳۲ بیتی دارد و این ویژگی باعث شده که بالاترین کیفیت نمایش را در میان کنسول های دستی داشته باشد. در واقع جانشین نسخه پیشین خود یعنی «گیم بوی کالر» است و در ۲۱ مارس ۲۰۰۱ در ژاپن، در ۱۱ ژوئن ۲۰۰۱ در امریکا شمالی و در ۲۲ ژوئن ۲۰۰۱ در استرالیا و اروپا و بالاخره در ۸ ژوئن ۲۰۰۴ در چین (به استثنای هنگ کنگ) به بازار فروش عرضه شد. بر اساس گزارش سالانه در ۲۰۰۶ از سری کنسول های گیم بوی ادونس در سطح جهانی تعداد ۸۱/۵۱ میلیون فروخته شد و پرفروش ترین بازی آن Pokemon Rubis بود. در فوریه ۲۰۰۸ آخرین بازی این کنسول یعنی Samurai Deeper Kyo در ایالات متحده عرضه شد و در همین سال بود که تولید آن، یعنی دوران ساخت و فروش ۷ ساله اش، به پایان رسید. کنسول هایی که پس از آن ساخته شدند دو نسخه دوباره طراحی شده یعنی Game Boy Advance SP و Game Boy Micro بودند و نیز پس از این دو، Nintendo DS ساخته شد. نسخه SP که در سال ۲۰۰۳ ساخته شد از لحاظ تکنیکی مشابه نسخه ادونس بود، با این تفاوت که پس زمینه آن نوری و اندازه اش کوچک تر شد؛ به علاوه این که دارای باتری یونی - لیتیومی قابل شارژ بود. «گیم بوی میکرو»

عکاسی دیجیتال

عکاسی هوایی با بادبادک

بخش نخست



تصویربرداری هوایی با بادبادک (KAP) هم تعریف محسوب می شود و هم هنر عکاسی است. در این روش به یک بادبادک دوربین عکاسی متصل می کنند و از طریق کنترل از راه دور از

موضوع های مورد نظر عکس برداری می شود. یا این که می توان خود دوربین را طوری تنظیم کرد که به طور اتوماتیک عکس بگیرد. می توانیم از تجهیزات عکاسی بسیار ساده استفاده کنیم که شامل یک مکانیسم فشار دگمه با یک دوربین یک بار مصرف است یا این که وسایل پیشرفته ای مثل یک کنترل رادیویی و دوربین های دیجیتال را به کار ببریم. در بعضی مواقع این روش عکاسی بر دیگر شیوه های دیگر عکاسی هوایی برتری دارد.

می توان دوربین را به طور مستقیم به خود بادبادک متصل کرد، ولی برای اطمینان بیشتر و لرزش کم تر دوربین بهتر است که آن را به یک میله قابل تنظیم در راستای بادبادک وصل کنیم به طوری که از آن فاصله داشته باشد. این فاصله جلوی حرکت هایی که از بادبادک به دوربین وارد می شود را می گیرد و امکان به هوا رفتن بادبادک را پیش از اتصال دوربین به آن فراهم می کند. در صورت امکان بهتر است شاتر دوربین را روی سرعت بالا تنظیم کنیم تا جلوی تار شدن عکس بر اثر حرکت گرفته شود. با دوربین هایی که در خودشان گزینه ثابت نگه داشتن تصویر را دارند می توانیم عکس های شفاف تری بگیریم. برای این که عکس هایی بگیریم که به درستی در جهت افق باشند می توان از روش تعلیق استفاده کرد تا ابزار عکاسی به طور خودکار با خط بادبادک هم سطح شود.

تعلیق پاندولی تعلیق پاندولی روشی ساده برای هم تراز کردن دوربین عکاسی با خط بادبادک است. این روش شامل آویزان کردن دوربین با استفاده از یک یا چند میله بلند در زیر خط بادبادک است. نیروی جاذبه به طور طبیعی و بدون این که زاویه خط بادبادک تنظیم باشد وسیله عکس برداری را هم تراز با آن نگه می دارد. این سیستم معلق که به یک پاندول شباهت دارد به دلیل حرکت بادبادک و فشار هوا به نوسان در می آید، ولی دوربین نسبت به زمانی که با روش تعلیق پاندولی آویزان نیست ثابت تر و هم تراز تر است.

تعلیق پیکاوت تعلیق پیکاوت که از نام مخترع فرانسوی آن «پی یر پیکاوت» گرفته شده است با قرار دادن دو قطعه به صورت ضربدری که از دو نقطه به زیر بادبادک متصل شده اند امکان پذیر است. دوربین عکاسی روی این قسمت ضربدری آویزان متصل می شود. طناب های سفت یا میله های باریکی از قلاب های آویز پیکاوت چندین بار عبور داده شده و از نقاط اتصال بادبادک و قسمت ضربدری آویزان رد می شوند. وزن دوربین باعث می شود که به طور طبیعی هم تراز با بادبادک قرار گیرد. ابعاد و شکل ظاهری بادبادک پیکاوت را چندین بار تغییر داده اند تا بتوانند ثبات آن را زیاد کنند یا کیفیت حمل دوربین با آن ارتقاء یابد.

*منبع:

Études photographiques –
geospectra.net *عکس از:

بدافزار جاسوسی Regin

– بعضی دیگر از انواع ماژول اختصاص یافته تر هستند و فقط برای نفوذ به سیستم فرد یا ارگان مشخصی کدنویسی می شوند. برای مثال به گفته پژوهشگرهای سیمانتک یک ماژول فقط برای تحت نظر گرفتن ترافیک شبکه ای سرورهای خدمات اطلاعات اینترنتی مایکروسافت (IIS) طراحی می شود، یا ماژولی دیگر به منظور دسترسی به ترافیک کاربری ایستگاه مخابرات تلفن همراه ساخته می شود.

– اگر چه تا کنون ۷۵ ماژول جاسوسی Regin شناسایی شده اند، ولی احتمال این که ماژول های بیشتری فعال شده باشند وجود دارد. شواهد قوی وجود دارد مبنی بر این که Regin یک سکوی استعمار اطلاعاتی شبکه رایانه ای پیکارچه (CNE) با نام کدگذاری شده WARRIORPRIDE است که

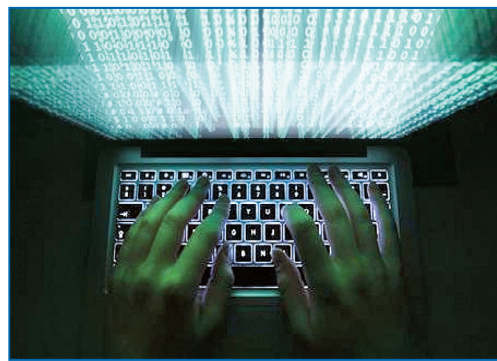
سرویس های اطلاعاتی ایالات متحده، انگلیس، کانادا، استرالیا و نیوزیلند که به عنوان شرکای اطلاعاتی «پنج چشم» شناخته می شوند از آن استفاده می کنند. – طبق آن چه در یک سند محرمانه درج شده است این شرکای اطلاعاتی پنج چشم می توانند پلاگین ها را برای سکوی Regin ایجاد کنند و به اشتراک بگذارند. به این ترتیب تعداد زیاد ماژول های Regin موجود قابل

توجه است. در ژانویه سال جاری مجله خبری اشپیگل چاپ کشور آلمان یک برنامه «کی لاگر» به نام QWERTY منتشر کرد که به گفته این نشریه احتمالاً بخشی از WARRIORPRIDE بود و از جمله فایل هایی بود که توسط «اسنودن» فاش شده بودند. پژوهشگرهای شرکت آنتی ویروس Kaspersky پس از آن به این نتیجه رسیدند که QWERTY مشابه پلاگین ۵۰۲۵۱ Regin بود و حتی کدی داشت که منبع آن یک ماژول Regin متفاوت بود.

– علی رغم این که وجود این سکوی جاسوسی سایبری پرمتلا شده است، احتمال کمی وجود دارد که گروه اداره کننده آن از فعالیت های خود دست بکشند. برنامه نویس های ماژول های Regin می توانند با تهدید تازه ای وارد عمل شوند یا احتمال زیادی وجود دارد که این سکو را طوری به روز کنند که قابل شناسایی نباشد.

*منبع: pcworld

*نوشته: Lucian Constantin
*عکس از: tweaktown



– پژوهشگرهای امنیتی «سیمانتک» (Symantec)، ۴۹ ماژول جاسوسی دیگر را شناسایی کرده اند که متعلق به سکوی جاسوسی سایبری به نام Regin هستند. بسیاری معتقدند که آژانس امنیت ملی ایالات متحده امریکا و هم پیمان های آن این قطعه های کدنویسی شده را به کار می برند. با اضافه شدن این ۴۹ ماژول تعداد کلی آنها که تا کنون شناخته شده اند به ۷۵ عدد می رسد. هر کدام از آنها برای اجرای کار مشخصی است که به افراد نفوذکننده امکان بهره برداری یا به عبارتی سوء استفاده از اطلاعات شخص یا اشخاص مورد هدف را می دهد.

– سکوی جاسوسی Regin در نوامبر سال گذشته برای همگان شناخته شد، ولی دست کم از سال ۲۰۰۸ از آن استفاده می شود و شرکت های آنتی ویروس از سال ۲۰۱۳ به وجود آن پی برده اند.

Regin یکی از پیچیده ترین و تهدیدآمیزترین بدافزارهایی است که تا کنون شناسایی شده است و برای هدف گرفتن تأمین کننده های خدمات اینترنتی، اپراتورهای اصلی تجهیزات ارتباطات، کارخانه های مولد انرژی، خطوط هوایی، سازمان های دولتی، مؤسسات پژوهشی و افراد مستقل مورد استفاده قرار می گیرد.

– سیمانتک بیشتر موارد استفاده از ماژول های جاسوسی Regin را در روسیه و عربستان سعودی شناسایی کرده است؛ ولی در کشورهایی مانند مکزیک، ایرلند، هند، افغانستان، ایران، بلژیک، اتریش و پاکستان نیز مواردی از نفوذ Regin به هدف های از پیش تعیین شده گزارش شده اند.

– ماژول های Regin ساختار معماری منحصر به فردی دارند. این ویژگی به کسانی که آنها را برنامه نویسی کرده اند این آزادی عمل را می دهد تا ویژگی ها و گزینه های خاصی را از برنامه بدافزار حذف یا به آن اضافه کنند که این بستگی به اهداف و مقاصد سازندگان آنها دارد. برخی از ماژول ها عملکردهای بدافزاری اولیه نظیر فرمان دادن و کنترل کردن ارتباطات، تصویربرداری از صفحه نمایش، کنترل موس، سرقت رمزهای عبور، نمایش شنوایی اتصال به شبکه، جمع آوری اطلاعات درباره برنامه هایی که در رایانه آلوده شده به ماژول در حال اجرا شدن هستند و بالاخره بازیابی فایل های حذف شده را انجام می دهند.

حیات وحش ایران

گنجشک کوهی



گنجشک کوهی یا گنجشک صخره با نام علمی *Petronia petronia* از خانواده «گنجشک ها» یا *Passeridae* و از راسته «گنجشک سانان» یا *Passeriformes* به شمار می رود. ۱۵ تا ۱۷ سانتی متر طول دارد و کمی شبیه گنجشک خانگی ماده است با این تفاوت که سری بزرگ تر و دمی کوتاه تر دارد. بدن به رنگ نخودی یا قهوه ای کم رنگ با خطوط و رگه های تیره تر یا سفید است. نوار زرد مایل به نارنجی در بالای سینه و زیر گلو دیده می شود که در نابالغ ها این نوار وجود ندارد. دامنه ها، کوهپایه ها، دره های سنگلاخی و تنگه ها در نواحی مرتفع یا نسبتاً مرتفع کوهستانی با پوشش گیاهی درخت زار یا بوته زار از زیستگاه های اصلی این پرند محسوب می شوند. اغلب روی صخره های بزرگ، دیواره های صخره ای و لا به لای سنگ ها به دنبال بذریه ای

* عکس از: Vince Smith

گیاهان ایران

چهار شکاف

نام علمی: *Tetradiclis tenella*

گیاهی علفی و یک ساله به ارتفاع تا ۲۰ سانتی متر، افراشته یا خوابیده و بدون کرک است. از قاعده انشعاب دارد و برگ ها متقابل یا متناوب به طول تا ۱۰ میلی متر با نوک کند هستند. گل های کوچک با گلبرگ های سفید قاشقی شکل به طول تا یک میلی متر دارد. میوه ها کروی و کیسول مانند به قطر تا ۳ میلی متر و دانه ها مستطیلی هستند. میوه ها و گل ها در اواخر اسفند و اوایل بهار ظاهر می شوند. در ایران در حاشیه شوره زارها می روید.

* منبع:

«فلورا ایرانیکا»، *FLORA IRANICA*, a monumental work on the plants of Persia. Edited by Karl Heinz Rechinger of Vienna since ۱۹۶۳-۱۹۷۷. * عکس از: plantarium.ru * عکس ها از: Willem v Strien

واقعیت های شگفت انگیز درباره کرگدن ها

وضعیت کرگدن ها در دنیای امروزی بحرانی است. در شرق آفریقا شکارچی های غیر قانونی از اسلحه های اتوماتیک برای کشتار کرگدن ها، این پستانداران زیبا که در معرض انقراض قرار دارند، استفاده می کنند. بدین ترتیب با بی رحمی به آنها شلیک می کنند، با ایجاد شکاف و برش روی سر شاخ آنها را بیرون می کشند و در حالی که زخم عمیقی در بدن آن باقی گذاشته اند آن را نیمه جان و با درد شدیدی که حتی تصورش هم وحشتناک است رها می کنند. البته اقداماتی برای حفاظت از کرگدن ها صورت گرفته است که یکی از آنها پروژه ای به نام *OI Pejeta* است. اعضای این پروژه با خشونت که در برابر کرگدن ها می شود و با افراد سنگ دلی که این گونه کرگدن ها را آزار می دهند، مبارزه می کنند. تکاورها، محیط بان ها و ناظرهای محیط زیست از اعضای این پروژه هستند.

فرزانه پورمظاهری



آنها با شنوایی بسیار دقیق و حس بویایی قوی جبران می شود. آنها می توانند بوی یک انسان را از فاصله یک مایلی تشخیص دهند. آنها وقتی صداها یا بوهای ناآشنایی را حس می کنند به شدت می ترسند، ولی نمی توانند منشأ آن بو یا صدا را در صورتی که بدون حرکت باشند به خوبی ببینند.

به علاوه مغز کرگدن ها نسبت به جثه آنها بسیار کوچک است. مغز چنین جانوران بزرگ جثه ای بین ۴۰۰ تا ۶۰۰ گرم است. این بدان معنی است که اندازه مغز یک کرگدن نصف اندازه مغز یک انسان است.

ارزش شاخ کرگدن ها از طلا بیشتر است. قیمت شاخ کرگدن در سال های اخیر به شدت افزایش یافته است. این به دلیل کاهش جمعیت جهانی کرگدن ها است. در اوایل دهه ۱۹۷۰ یک کیلو شاخ کرگدن ۳۵ دلار قیمت داشت، در صورتی که همان یک کیلو در حال حاضر ۱۰۰ هزار دلار ارزش دارد. همین مقدار طلا به نرخ امروزی ۴۵ هزار دلار می ارزد. جالب است که شاخ کرگدن از جنس همان ماده ای است که مو و ناخن های ما انسان ها از آن تشکیل شده است.

پنج گونه کرگدن وجود دارد: کرگدن سیاه و سفید آفریقایی، کرگدن تک شاخ هندی و کرگدن کمپاب سوماترای و جاوایی از آن جمله هستند. امروزه کرگدن ها در معرض خطر انقراض قرار دارند و مانند دیگر گونه های جانوری در معرض خطر تعداد آنها نسبت به قرن گذشته بسیار کاهش یافته است.

شاید تعجب کنید اما کرگدن ها می توانند حرف بزنند؛ اگر چه کرگدن ها مانند انسان ها قدرت کلامی توسعه یافته ای ندارند، صدای خرخر و غرغری که از خود در می آورند یا دست کم این گونه به گوش ما می رسد کاملاً تصادفی و بی معنا نیست. آنها از تعدادی صدا برای برقراری ارتباط با یکدیگر استفاده می کنند و کرگدن های سوماترای حتی از نوعی آوای مادون صوت که گوش انسان توانایی شنیدن آن را ندارد استفاده می کنند.

گزارش هایی که از فسیل کرگدن ها به دست آمده اند این جانور را متعلق به ۲۰ میلیون سال قبل می دانند. کرگدن سوماترای نخستین بار در دوره میوسن یعنی حدود ۲۰ میلیون سال پیش روی زمین ظاهر شده است.

اگر چه واژه لاتین *hippopotamus* به معنای اسب آبی است، ولی کرگدن ها بیشتر از اسب های آبی که پسرعموها و دخترعموهای آنها هستند به اسب های واقعی شباهت دارند.

دوره بارداری کرگدن ها تقریباً دو برابر انسان است و پس از فیل ها طولانی ترین دوره بارداری را در میان جانوران دارند که تا ۲ سال به طول می انجامد.

کرگدن ها از لب های خود مانند عضوی حرکتی استفاده می کنند. لب بالای کرگدن سیاه قلاب مانند است. این جانور با کمک لب بالای خود می تواند برگ های کوچک را از میان شاخه ها بردارد و غذا را در دهان خود نگه دارد. حتی در برخی موارد گزارش شده است که کرگدن ها توانسته اند با کمک لب بالایی خود



آلبوم پستانداران

کرگدن هندی

نام علمی: *Rhinoceros unicornis*



کرگدن هندی یا تک شاخ در علفزارها و بوته زارهای حاشیه دریاچه ها و تالاب های شمال هندوستان، غرب بنگال و مناطق حفاظت شده نیپال یافت می شود. نرها حدود ۳۶۰ تا ۳۸۰ سانتی متر طول و ۱۷۰ تا ۱۹۰ سانتی متر ارتفاع دارند، در حالی که ماده ها دارای ۳۱۰ تا ۳۴۰ سانتی متر طول و ۱۴۰ تا ۱۷۰ سانتی متر ارتفاع هستند. میانگین وزن هر دو جنس نیز ۱۶۰۰ تا ۲۲۰۰ کیلوگرم است.

منبع: World Wide Fund for Nature (WWF)

غارهای ایران

غار تجرگ

غار تجرگ (Tajarg) در استان خراسان جنوبی، شهرستان قاینات، شمال شرقی روستای تجرگ کلاته ترشاب، فاصله ۳۰ کیلومتری غرب قاین در پای کوهی صخره ای واقع شده است.

این غارها یک فضای اصلی و ۵ فرعی دارد. بستر آن در طول زمان تغییراتی توسط انسان دیده است. دهانه غار ۲ متر از سطح بالاتر قرار دارد و در جلوی دهانه فضای وسیعی دیده می شود.

کف غار اصلی بر اثر ریزش سنگ های سقف بسیار ناهموار است. رو به روی غار یک چشمه آب معدنی به نام «ترشاب» وجود دارد که آب آن دارای املاح معدنی و گوگردی است. این غار که محل استقرار انسان اولیه



بوده است در تاریخ ۷ مهر ۱۳۸۱ با شماره ثبت ۶۵۲۰ به عنوان یکی از آثار ملی ایران ثبت شد.

* عکس از: ایسنا

تالاب ها و دریاچه های ایران

تالاب سولدوز

این تالاب با ارتفاع ۱۲۸۰ متر از سطح دریا در استان آذربایجان غربی، شهرستان نقده، ضلع جنوبی پارک ملی دریاچه ارومیه و در حوضه اکولوژیک این دریاچه قرار دارد. تالابی مصنوعی به شمار می رود و آب آن از زهکشی آب های کشاورزی و رودخانه گدارچای فراهم می شود.

گذشته حدود ۲۰۰ هکتار وسعت داشته است اما به دلیل ریزش آب کانال زهکشی پایین دست سد حسنلو به این محل و احداث دایک توسط اداره کل حفاظت محیط زیست آذربایجان غربی و جمع شدن آب، بر وسعت آن افزوده شد و در حال حاضر حدود ۸۰۰ هکتار می رسد.

از گیاهان این تالاب و اطراف آن می توان نی، جگن و گز را نام برد. پرندگانمانند فلامینگو،



پلیکان سفید، چوب پا، اردک سر سبز، چنگر، کشیم بزرگ، خوتکا، حواصل خاکستری، قوی فریادکش، اگرت بزرگ، غاز خاکستری، تنجه، آنقوت و گونه هایی از مرغابی ها و آبچلیک سانان در این تالاب دیده می شوند.

به طور کلی آب تالاب برای کشاورزی مناسب نیست و به مرور زمان باعث شور شدن خاک های کشاورزی منطقه می شود.

*عکس از: sulduzkhavar.ir

تنوره دیو، رقص باد و خاک بر زمین

تنوره دیو با نام انگلیسی «Dust Devils» یک گردباد بسیار قدرتمند است که معمولاً حرکت آن مدت زمان زیادی طول می کشد. این ستون هوای ملایم که خشک و متغیر است با چرخش خود شن یا گرد و غبار را از روی زمین بلند می کند.

اندازه آن می تواند خیلی کوچک (با عرض نیم متر و ارتفاع چند متر) یا بسیار بزرگ باشد که در این صورت ارتفاع آن به ۱۰۰۰ متر هم می رسد. حرکت عمودی اولیه به سمت بالا است. برخلاف طوفان پیچنده به هیچ ابری متصل نیستند و روی خشکی هنگامی که هوا آفتابی و خشک است به دور از وضعیت متعارف طوفانی پدید می آیند. تنوره های دیو به طور معمول بی خطر هستند، ولی به ندرت هم پیش می آید که به قدری بزرگ و قدرتمند می شوند که می توانند به انسان ها، جانوران، خانه ها و اشیاء صدمه بزنند. برای مثال در ۷ می ۲۰۰۶ در ایالت داکوتای شمالی، ایالات متحده آمریکا، یک تنوره دیو دختری ۴ ساله را که مشغول بازی بود تا ارتفاع ۸ متر به هوا برد و او را با زخم هایی جزیی به زمین رها کرد. تنوره های دیو با گردبادها از این لحاظ قابل مقایسه هستند که هر دو پدیده هایی آب و هوایی مشتمل بر یک ستون هوای چرخنده هستند که جهتی عمودی دارند، ولی به قدر گردبادها شدت ندارند. تنوره های دیو به طور مکرر در دشت های «دلا مانچا» در اسپانیا دیده می شوند.

نحوه شکل گیری تنوره های دیو به این صورت است که هوای گرم نزدیک به سطح زمین از میان حجم یا بسته کوچکی از هوای خنک که دارای فشار اندک است و در بالای آن قرار دارد به سرعت عبور کرده و شروع به بالا رفتن می کند. اگر شرایط مساعد باشد هوا شروع به چرخش می کند. از آنجا که هوا به سرعت رو به بالا حرکت می کند ستون هوای گرم به صورت عمودی بزرگ تر می شود و این شدت چرخش را به دور محور ستون زیاد می کند. جریان ثانویه هوا در تنوره دیو سبب می شود که هوای گرم جدیدی به سرعت به قسمت پایینی ستون به صورت افقی وارد شود. هر جریان هوای گرمی که به این ستون اضافه می شود آن را نیرومندتر و بادوام تر می کند.

تنوره دیوی که به طور کامل شکل گرفته



اتفاقی بیافتد ستون تنوره دیو در عرض چند ثانیه در هم می شکند و ناپدید می شود.

احتمال تشکیل تنوره های دیو تحت شرایط خاصی افزایش می یابد؛ در زمین های بایر مسطح، بیابان ها و زمین های مسطح، جریان هوای گرم یا به اصطلاح سوخت بیشتری به این ستون های بادی می رسد. به علاوه در جاهایی که شن و گرد و غبار بیشتری باشد ذرات آنها جذب تنوره های دیو می شوند و باعث مرئی تر شدن آن می شوند. همچنین در هوای صاف و بدون ابر یا مواقعی که ابر کمی در آسمان است شرایط برای تشکیل تنوره های دیو مساعدتر است، زیرا نور خورشید به حد کافی برای گرم کردن سطح زمین به آن می رسد. عامل دیگری که در تشکیل تنوره های دیو تأثیرگذار است نبود وزش باد و تفاوت دمای هوای اطراف با هوای نزدیک به سطح زمین است.



در بخش های جنوب غربی ایالات متحده آمریکا به تنوره دیو گاهی «شیطان رقصان» نیز می گویند. وقتی که تنوره های دیو به شهرها یا مناطق مسکونی می رسند به آنها «گردبادهای نواد» یا «گردبادهای شیکاگو» می گویند، چرا که شیکاگو به خاطر وزش زیاد باد مشهور است؛ اگر چه تنوره های دیو به ندرت در شیکاگو ایجاد می شوند. در «دره مرگ» که در ایالت کالیفرنیا واقع است به این پدیده «مته شنی» یا «چرخ غبار» نیز می گویند. افراد قبیله «ناباخو» (Navajo) نام آن را «چیندی» گذاشته اند که به معنای ارواح مردگان آنها است. اگر یک چیندی در جهت عقربه های ساعت بچرخد می گویند که روح مربوط به شخص خوبی بوده است؛ اگر بر خلاف عقربه های ساعت به گردش در آید به معنای روح پلید است. در استوره های بومیان استرالیا نیز تنوره های دیو نمادی از اشکال ارواح هستند که ترجمه نام آنها از زبان بومی به انگلیسی «ویلی ویلی» (willy-willy) است. ویلی ویلی ها اغلب ارواح ترسناکی هستند و این بومی ها اغلب به بچه های خود هشدار می دهند که اگر به درستی رفتار نکنند این ارواح خوفناک از میان گردبادی از خاک و غبار ظاهر می شوند و آنها را تنبیه می کنند.

در عربستان سعودی، کویت، قزاقستان و اردن تنوره های دیو اغلب تا صدها متر ارتفاع دارند و از آنها با نام «جن» یا «باد جن» یاد می شود. در برزیل به آن «آسیاب بادی» می گویند و در باورها و مذهب مردمان این کشور اهمیت دارد.

جالب است که تنوره های دیو در سیاره مریخ هم ایجاد می شوند. نخستین بار کاوشگرهای وایکینگ در دهه ۱۹۷۰ از آنها عکس برداری کردند. تنوره های دیوی که روی سطح مریخ تشکیل می شوند تا ۵۰ برابر قوتورتر و ۱۰ برابر بلندتر از نمونه های زمینی هستند. اگر اندازه آنها بزرگ باشد می توانند به تجهیزات و کاوشگرهایی که از زمین به مریخ فرستاده می شوند صدمه بزنند و در آنها اختلال ایجاد کنند. در ۱۲ مارس ۲۰۰۵ اعضای تیمی که عملکرد مریخ نورد اسپیریت را کنترل می کردند گزارش دادند که این مریخ نورد در معرض برخورد با یک تنوره دیو قرار گرفت، ولی خوشبختانه ستون چرخان فقط توانست صفحه های خورشیدی روبات را جدا کند.

*مرتضی جوهری

*عکس ها از: discovermagazine

دانشنامه تغذیه

تغذیه در دوران بزرگسالی و بارداری

■ آناهیتا هیشتا



بدن یک فرد جوان فعال است و با گذشت سال ها به سرعت تغییر می کند. بنابراین آن چه که در دهه دوم یا سوم زندگی یک رژیم غذایی خوب به شمار می آید نمی تواند برای سنین ۵۰ و ۶۰ سالگی مناسب باشد.

برای مثال متابولیسم بدن، یعنی فرایندی که به دنبال آن غذای هضم شده به انرژی تبدیل می شود، در این سنین کاهش پیدا می کند. این بدان معنی است که بدن ما به تدریج برای همان میزان فعالیتی که در جوانی انجام می دادیم به غذای کم تری نیاز دارد.

همچنان که سن بالاتر می رود به کالری کم تری نیاز پیدا می کنیم. از سن ۵۰ سالگی به بعد در هر دهه از زندگی ۱۰ درصد غذای کم تری مورد نیاز است. ولی این کند شدن سوخت و ساز کاملاً طبیعی است و به دلیل کاهش حجم ماهیچه ها رخ می دهد، چون ماهیچه ها بیشتر انرژی که به بدن می رسد را مصرف می کنند. ورزش کردن به حفظ حجم ماهیچه ها و به سوزاندن کالری کمک می کند.

تنوع و میانه روی دو نکته کلیدی برای داشتن یک رژیم غذایی سالم است. اگر رژیم غذایی متعادل باشد انواع ویتامین ها، مواد معدنی، پروتئین ها، کربوهیدرات ها و دیگر مواد مغذی به طور مناسب به بدن می رسد. با حفظ تعادل در غذا خوردن می توانیم میزان کالری دریافتی را کنترل کنیم. نوشیدن آب زیاد، خوردن غذاهای غنی از فیبر و تا حد امکان فعال نگه داشتن بدن به ما کمک می کنند تا دچار بیوست نشویم.

بارداری و شیردهی - بهترین زمان برای تصمیم گیری درباره یک رژیم غذایی سالم و غنی پیش از شروع بارداری است. بدین ترتیب مادر می تواند اطمینان حاصل کند که نوزادی که متولد می شود از همان آغاز بارداری همه مواد مغذی لازم را دریافت کرده است. کودکانی که با وزن کم به دنیا می آیند (کمتر از ۵/۵ پوند) بیشتر در معرض ابتلا به بیماری ها قرار دارند. زنانی که ۱۵ درصد یا بیشتر کمبود وزن دارند دوران بارداری بسیار سختی خواهند داشت و هنگام زایمان نیز با مشکل مواجه خواهند شد. باید پیش از بارداری با پزشک خود مشورت کنند که تا چه حد به مکمل های اسید فولیک (نوعی از ویتامین ب) نیاز دارند. دانشمندان معتقدند که مصرف مکمل های اسید فولیک می تواند از بروز نقصی به نام نقص لوله عصبی جلوگیری کند. البته اگر مکمل ها پیش از اندازه مصرف شوند به سلامتی مادر آسیب می رسانند. میزان فولات نیز با مصرف الکل و سیگار نامنظم می شود. هر دو این موارد برای جنین سم هستند و در دوران بارداری باید از آنها پرهیز کرد.

بهترین منابع غذایی فولیک اسید، غلات غنی شده مخصوص صبحانه و محصولات غذایی تولید شده از غلات هستند. فولات در سبزیجاتی که دارای برگ های سبز هستند مانند پرتقال، گریپ فروت، نخود و لوبیا موجود است. حتی اگر رژیم غذایی مادر خوب و متعادل باشد باید ویتامین ها در دوران بارداری مصرف شوند.

پژوهش ها نشان داده اند زنانی که هنگام تشکیل جنین وزن معمولی دارند سالم ترین و بی خطرترین دوران بارداری را سپری می کنند و سالم ترین نوزادان را به دنیا می آورند. زنانی که کمبود وزن دارند باید حتماً وزن خود را زیاد کنند.

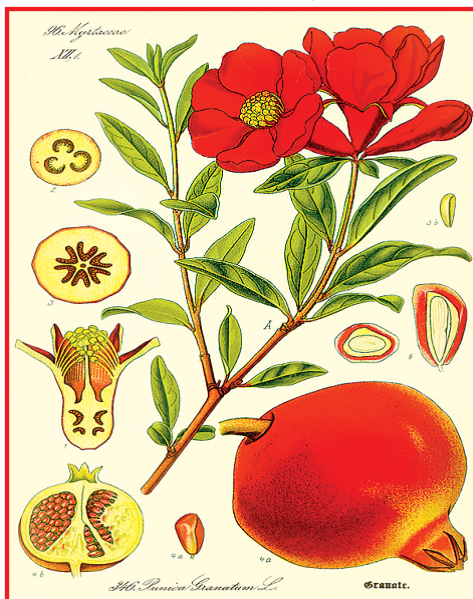
■ عکس از: TheMonitorDaily.com

گیاهان دارویی

انار میوه ای ایرانی است که از ۲ هزار سال پیش از میلاد مورد استفاده قرار می گرفته است و در قرآن کریم ۳ بار از آن نام برده شده است. بابلیان اعتقاد داشتند خوردن انار، پیش از پیکار آنان را شکست ناپذیر می کند. بر طبق نظریه «دکاندول» و بنا بر شواهد موجود، انار بومی ایران و کشورهای همجوار است و به صورت طبیعی به تدریج در مناطق آسیای مرکزی تا هیمالیا، آسیای صغیر و حوزه مدیترانه گسترش یافته است. هومر شاعر یونان باستان در قرن هفتم پیش از میلاد، از درخت

انار در داستان «ادیس» نام برده است و از آن به عنوان درختی که در «باغ های فرسیه و فریجیه» پرورش داده می شده، اشاره کرده است. در کتیبه های تخت جمشید، کنده کاری هایی روی برگ انار دیده می شود که این خود دلیلی بر این امر است که ایرانیان از زمان باستان انار را می شناخته و آن را می کاشته اند. یکی از قدیمی ترین میوه های شناخته شده برای انسان انار است. تصور می شود انار حدود ۱۰۰ سال پیش از میلاد مسیح، توسط سلسله «هان جانگ» به چین وارد شد که در این سلسله علاوه بر انار گیاهانی دیگر مانند گشنیز، گردو، نخود فرنگی، خیار، یونجه و انگور و دانه زیره سیاه نیز به چین وارد شده است. رومیان آن را با نام «سیب اهل کارتاژ» می شناختند که از راه قدیم شهر کارتاژ به این کشور وارد شده است. این شهر کنونی برای کشت انار در روم باستان بوده است. چاسر و شکسپیر در اشعار خود از انار به عنوان میوه ای با فضایل زیاد سخن گفته اند. در طب سنتی هند (آیورودا) از میوه انار بهره می برند. مهاجران اسپانیایی به کالیفرنیا در سال ۱۷۶۹ میلادی در ایالات متحده امروز، انار را همراه خود آوردند که امروزه معمولاً در نقاط خشک کالیفرنیا

و آریزونا کشت می شود. در اساطیر باستان بابل، انار عامل قیامت در نظر گرفته شده است. میوه انار جزء اصلی از رژیم های غذایی آسیا از دوران باستان بوده است. در اسطوره کهن یونانی، انار نمادی از زندگی و استفاده از داروهای گیاهی آن، قدمت بیش از ۳ هزار سال دارد. در یونان باستان انار به عنوان میوه مردم شناخته شده بود. ایرانیان باستان معتقد بودند که دانه های انار، رزمندگان و جنگجویان را از آسیب حفظ می کند. در چین میوه انار نماد طول عمر بوده است. انار فقط یک میوه زیبا و لذیذ نیست، انار یکی از میوه هایی است که ارزش غذایی بسیار بالایی دارد. خاستگاه این میوه در مناطق گرمسیر آسیا است اما در مدیترانه و خاورمیانه نیز کشت می شده است. انار در افسانه ها، اسطوره ها، هنر و تاریخ، قرن های متمادی وجود داشته است. انار سمبل سلامتی و تولدی دوباره است. مصریان باستان به امید تولدی دوباره با انار به خاک سپرده می شدند. زیبایی این میوه باعث شد که سال های طولانی الهام بخش هنر شاعران، نویسندگان، نقاشان و مجسمه سازان باشد. انار شکافته شده در افسانه های یهودیان، رومیان، ایرانیان، مصریان و چینیان سمبل حاصلخیزی است. انار سمبل امیدواری و نشانه خوشبختی و سعادت است و در احادیث اسلامی و قرآن نیز از انار نام برده شده است. انار یکی از نخستین میوه های کشت شده توسط بشر است و با این که قدمت آن به ۲ هزار سال پیش از میلاد مسیح برمی گردد هنوز هم بسیار مورد علاقه و توجه است و روز به روز با مطالعات و تحقیقات علمی که روی این میوه صورت می گیرد، به ارزش آن افزوده می شود. منشأ و موطن اصلی انار هنوز به طور دقیق شناخته نشده است، ولی بیشتر گیاه شناسان بر این باور هستند که وطن اولیه انار از قفقاز، سواحل دریای مازندران و بلندی های زاگرس است. برخی هم آن را بومی شمال آفریقا دانسته اند. گروهی را


■ محمد مهدی امیری خوریه - کارشناس گیاهان دارویی و معطر
■ بخش نخست

عقیده بر این است که انار بومی نواحی بین دریای سیاه و دریای خزر و جنگل های شمال البرز و بلندی های زاگرس است. در کتاب های مذهبی آمده است که حضرت سلیمان انارستان بزرگی داشته است. در قرآن مجید نیز در سوره انعام آیه های ۹۹ و ۱۴۱ از انار نام برده شده است.

خاستگاه انار - انار دارای سابقه کشت طولانی است. بر اساس شواهد تاریخی موجود سابقه کشت آن به ۲۵۰۰ سال پیش از میلاد مسیح باز می گردد. موطن اصلی آن خاور نزدیک به ویژه ایران معرفی شده است و

در حال حاضر مناطق کشت این میوه محدود است. در آسیا (ایران، افغانستان و ازبکستان)، در اروپا (اسپانیا) و در آفریقا (در کناره های شمالی آن، سواحل جنوبی مدیترانه) مورد کشت و کاشت قرار دارد و در بقیه نقاط دنیا در صورت کشت، مساحت زیر کشت آن محدود و ناچیز است. نوع ترش مزه انار به صورت وحشی در جنگل های شمالی ایران به صورت خودرو دیده می شود. به دلیل قدمت تاریخی انار و به دلیل پذیرش گسترده خارجی روی گل انار، ارقام متنوعی از این درخت بهشتی ایجاد شده است. نام انار از کلمه فرانسوی Pomme garnete به معنای سیب دانه دار، گرفته شده است. اسم علمی آن Punica granatum به معنی سیبی با دانه های فراوان ترجمه می شود. انار بومی ایران است و اکنون در بیشتر نقاط ایران به طور وحشی و اهلی به چشم می خورد و به شکل وحشی در کلیه سواحل دریای خزر روی شن های ساحلی و حتی در جنگل های جلگه ای (جنگل های گلستان، مازندران، گیلان به ویژه کنار دریای خزر و اطراف شفاورد) و مناطق غربی مشاهده می شود و در نقاط معتدل مانند جنگل های غرب در لرستان، کردستان، بختیاری، فارس، بلوچستان و در دامنه های جنوب کوه های

البرز، در دره های شرق و غرب منجیل و در دره لوشار مخلوط با سایر درختان نیمه خشک یزد، دامغان و ساوه دیده می شود.

گیاه شناسی - انار گیاهی با نام علمی Punica granatum از تیره Punicaceae و از رده Myrtifoliaceae محسوب می شود. انار میوه ای شش گوش و کروی به قطر ۷ تا ۱۲ سانتی متر با پوست قرمز یا زرد چرمی و دانه های فراوان است. انار درختچه ای خزان دار است و ایران یکی از بزرگ ترین تولیدکنندگان انار در جهان محسوب می شود. بیشترین سطح کشت انار در ایران به استان های فارس، مرکزی، خراسان، اصفهان، یزد، قم، کرمان و سمنان تعلق دارد و در برخی از مناطق ایران (سواحل شمالی و دامنه های زاگرس) به شکل وحشی پراکنش دارد. انار درختچه ای است که ارتفاع آن تا ۶ متر می رسد و در مناطق نیمه گرمسیری می روید. گل های انار درشت به رنگ قرمز اناری ولی بی بو است. میوه آن کروی با اندازه های مختلف دارای پوستی قرمز یا

زرد رنگ است. برگ های درخت انار در ابتدای فصل بهار قرمز کم رنگ و سپس به رنگ سبز و سبز تیره در می آیند. انار از میوه های مناطق نیمه گرمسیری است و قابلیت رشد و نمو در زمین های شور و نامناسب را دارد. گرمای زیاد موجب سوختگی و سرمای زیاد سبب ترکیدگی میوه آن می شود و از لطافت پوست و مرغوبیت میوه ها می کاهد. انار حاوی دانه های قرمز رنگی است که «آریل» نام دارند و داخل هر دانه، هسته های سفید رنگی وجود دارند که دارای میزان قابل توجهی فیبر هستند. غشای سفیدی که دانه های انار را در بر می گیرد تلخ است. عمر اقتصادی و بار دهی درخت انار بیش از ۴۰ سال است و درخت انار سال آوری ندارد و اگر شرایط مساعد باشد هر سال، میوه می دهد.

ادامه دارد...

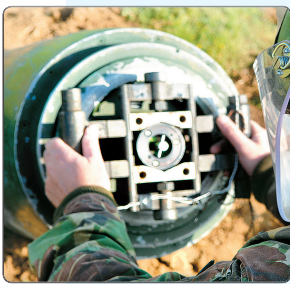
■ عکس ها از: wikimedia

جنگ افزار

چگونه بمب ها خنثی می شوند؟

بخش نخست

خنثی سازی بمب روشی است که به کمک آن ابزارهای انفجاری مرگبار را بی خطر و غیر فعال می کنند. با عمل خنثی کردن، زمین و خاکی که بمب و مین و غیره را در آن کار گذاشته اند از آلودگی پاک نمی شود. نخستین گردان خنثی سازی بمب در سال ۱۸۷۴ توسط یک نظامی انگلیسی به نام «سر ویویان درینگ مجندی» تشکیل شد. مجندی متوجه شد که یک کشتی به نام «تیلبری» حامل ۶ بشکه نفت و ۵ تن باروت منفجره شد و همه کارکنان آن کشته شدند. به علاوه این انفجار باعث تخریب پل «مکلزفیلد» و قفس های حیوانات در باغ وحش لندن شد. او در سال ۱۸۷۵ بیانیه سلاح های انفجاری را تنظیم کرد که نخستین قانون کنترل مواد منفجره بود. همچنین از پیشگامان ابداع بسیاری از روش های خنثی سازی بمب از جمله شیوه های خنثی سازی از راه دور در نظر گرفته می شود.



پس از این، اداره پلیس شهر نیویورک نخستین گردان خنثی سازی بمب را در ۱۹۰۳ تشکیل داد. نخستین مأموریت این گردان که به آن «جوخه ایتالیایی» هم می گفتند، غیر فعال کردن دینامیت های

بود که مافیا برای ترساندن بازرگانان مهاجر ایتالیایی و افراد مقیم کار گذاشته شده بودند. در طول جنگ جهانی اول خنثی سازی بمب به یک عملیات رسمی تبدیل شد. تولید انبوه مهمات با سرعت بالا باعث شد تا بسیاری از ابزارهای انفجاری دارای اشکالاتی باشند زیرا بیشتر بمب ها و گلوله هایی که هر دو طرف جنگ به هم شلیک می کردند منفجر نمی شدند. این امر هم برای طرف مهاجم و هم برای نیروهای مورد تهاجم خطرناک بود. برای حل این مشکل انگلیسی ها بخشی از گردان نظامی خود را برای بررسی و آزمایش مهمات و کنترل این مشکل اختصاص دادند.

در سال ۱۹۱۸ آلمان ها فیتله هایی انفجاری که با تأخیر بمب را منفجر می کردند ساختند که بعدها در دوره آلمان نازی در دهه ۱۹۳۰ پیشرفته تر شدند و سرانجام بمب های منفجر نشده یا UXB از روی آنها ساخته شدند. UXB ها نخستین بار در طول جنگ داخلی اسپانیا در سال های ۱۹۳۶ تا ۱۹۳۷ مورد استفاده قرار گرفتند. این بمب ها که با تأخیر منفجر می شدند در میان مردم غیر نظامی رعب و وحشت ایجاد می کردند چون زمان دقیق انفجار آنها نامشخص بود. به علاوه خنثی کردن آنها کار سختی بود. وقتی آلمان ها متوجه شدند که بمب های تأخیری بسیار بیشتر از بمب هایی که در لحظه منفجر می شوند هرج و مرج و ناآرامی ایجاد می کنند، در جنگ جهانی دوم بیشتر از آنها استفاده کردند. نخستین بمب های منفجر نشده UXB در پاییز سال ۱۹۲۹ پیدا کردند که خنثی سازی آنها بیشتر توسط نیروی هوایی سلطنتی انگلستان انجام می گرفت. در سال ۱۹۴۰ با پایان جنگ فونی انگلیسی ها دریافتند که به متخصص های بیشتری نیاز دارند. شرکت های مهندسی زیادی راه اندازی شدند که هر کدام دارای ده بخش بودند. هر کدام از این بخش ها یک افسر ارشد و ۱۴ دستیار برای عملیات خنثی سازی داشت. در ۱۹۴۱ شش شرکت مهندسی در لندن کار خود را شروع کردند.

کار خنثی سازی بمب های UXB وقتی دشوارتر شد که پرسنل خنثی کننده مهندسی سلطنتی با بمب هایی مواجه شدند که در آنها ابزار ضد خنثی کننده و فیتله هایی کار گذاشته بودند که غیر فعال کردنشان را ناممکن می کرد. این فیتله ها و ابزار ضد خنثی کنندگی را با هدف کشتن پرسنل خنثی کننده بمب ها طراحی کرده بودند. بنابراین دانشمندان و نیروهای فنی در پاسخ به این اقدام شیوه ها، ابزار و تجهیزاتی طراحی کردند تا بمب هایی از این دست را بی خطر کنند.

ادامه دارد...

***فرزانه پورمظاهری

***عکس از: سلطه اندام های مصنوعی روباتیک

سلطه اندام های مصنوعی (روباتیک)

خنثی انسان سایبری

کمک می کند تا کارهای روزانه خود را مانند افراد سالم بدون هیچ مشکلی انجام دهند. این دست مصنوعی که نخستین پروتز روباتیک تأیید شده توسط متخصصان علم پزشکی در ایالات متحده است، عملکردهای حرکتی بسیار زیادی دارد و جایگزینی برای فن آوری قدیمی که در حال حاضر در پروتزها استفاده می شود و بعضی از آنها طرح های ۱۰۰ سال پیش هستند، خواهد بود.



دست مصنوعی دکا از الکترودها برای شناسایی کوچک ترین حرکات ماهیچه ای که فرد اعمال می کند استفاده می کند، بنابراین قادر است ۱۰ حرکت مختلف را مانند دست طبیعی تقلید کند.

در زمینه ساخت پروتز تحول زیادی ایجاد شده است که بیشترین تمرکز آن روی ساخت پای مصنوعی بوده است تا این که روی طراحی دست و بازو متمرکز شده باشد. این به دلیل دشواری مهندسی در شبیه

می توانیم در آینده ای نزدیک شاهد پیدایش انسان سایبری، «انسان - سایبورگ» باشیم؟!

یک دست مصنوعی دیگر به معنی داشتن یک قطعه قلاب مانند که به انتهای یک تکه پلاستیک به طور ناموزون متصل شده است نیست. در ایالات متحده آمریکا به تازگی یک دست مصنوعی روباتیک با نام «بازوی دکا» طراحی کرده اند که حرکت انگشت هایش بسیار طبیعی است و به افراد قطع عضو شده

تازه ترین سیاهچاله های کشف شده

ادامه از صفحه اول

غول پیکرترین و شفاف ترین ابرسیاهچاله کیهانی - ستاره شناسان به رهبری دانشگاه پکنینگ چین، موفق به کشف بزرگ ترین و شفاف ترین سیاهچاله جهان شدند. این سیاهچاله، با جرم ۱۲ میلیارد برابر جرم خورشید، در واقع هیولایی پیر به شمار می آید و قدمت آن به زمانی برمی گردد که عمر جهان کم تر از یک میلیارد سال بوده است. دلیل بزرگی این سیاهچاله در چنین مدت زمان کوتاهی پس از تولد جهان، هنوز در هاله ای از ابهام است. تصور می شود این ابرسیاهچاله در قلب بسیاری از کهکشان های بزرگ کمین کرده باشد. بزرگ ترین سیاهچاله هایی که تاکنون کشف شده اند، بیش از ۱۰ میلیارد برابر خورشید جرم دارند. در مقایسه، تصور می شود سیاهچاله موجود در مرکز کهکشان راه شیری، فقط ۴ تا ۵ میلیون برابر خورشید جرم داشته باشد. سیاهچاله ها اغلب شفاف هستند زیرا توسط دیسک های در حال رشدی احاطه شده اند که این دیسک ها خود، از گاز و غبار تشکیل شده اند. این گاز و غبار، به نوبه خود داغ شده و هنگام وارد شدن به داخل سیاهچاله، نور ساطع می کنند. ابرسیاهچاله جدید در فاصله ۱۲٫۸ میلیارد سال نوری از زمین واقع شده و قدمت دقیق آن به زمانی برمی گردد که جهان ۸۷۵ میلیون سال عمر داشته است.

این جرم کیهانی 280225.8+SDSS J010013.02 نام

دارد و ۴۲۹ تریلیون برابر شفافتر از خورشید است. دانشمندان بر این باور هستند نور ساطع شده از این سیاهچاله می تواند سرنخ هایی درباره گوشه های تاریک جهان دوردست ارائه دهد.

سیاهچاله بیدار شده از خواب ۲۶ ساله دانشمندان سیستم سیاهچاله ای را رصد کرده اند که پس از چندین سال، دوباره فعالیت خود را از سر گرفته است. سیستم Cygni V404 متشکل از یک سیاهچاله و یک ستاره است که حول یکدیگر مدارگردی می کنند. این سیستم کیهانی در کهکشان راه شیری و در فاصله ۸۰۰۰ سال نوری، در صورت فلکی قو واقع شده است. در این جرم

سازی و طراحی دست مصنوعی بوده است. آژانس پروژه های پیشرفته تحقیقاتی در ایالات متحده ۴۰ میلیون دلار را به منظور ارتقاء طراحی و تولید دست مصنوعی برای افرادی که دست خود را از دست داده اند سرمایه گذاری کرده است.

«جاستین سانچز»، سخنگوی سازندگان این دست مصنوعی به خبرگزاری رویترز گفته است که این پروتز طوری طراحی شده است که کنترل دست ها تا حد امکان برای کسانی که دچار قطع عضو شده اند طبیعی باشد. این عضو روباتیک می تواند چیزهایی به ظرافت یک دانه انگور را بردارد در حین این که قادر است با ابزار بزرگی مانند یک درل دستی هم کار کند.

پیشرفت ها در زمینه ساخت پروتزهای اندام های حرکتی همچنین نتیجه زحمات دکتر «هر» بوده است. او پس از این که دو پای خود را در یک حادثه از دست داد، تصمیم گرفت پروتزهایی با روکشی از پوست مصنوعی طراحی کند تا فرد آسیب دیده با پوشیدن آن بیشتر احساس راحتی کند. او ساخت آنها را با چوب، لاستیک و پلاستیک شروع کرد تا این که به معنای واقعی به پروت زهایی بیونیک تبدیل شدند. او می گوید: «من پس از این تصادف حس نمی کردم که فرد ناقصی هستم، بلکه نبود پاهایم را مانند ندایی برای از میان برداشتن ناتوانی خودم و کسانی که عضوی از بدنشان قطع شده است می دیدم.»

با چنین پیشرفت هایی در فن آوری ما شاهد ظهور عصر جدیدی هستیم و آن عصر انسان بیونیک است. خوشبختانه با سرمایه گذاری بیشتر و تلاش های افرادی مانند دکتر هر، زمانی فرا خواهد رسید که دیگر هیچ کسی در دنیا به دلیل ناتوانی بدنی احساس کمبود نخواهد کرد.

***منبع: Tech Reviewer

***عکس از: CBS News

کیهانی، ماده از ستاره به سمت سیاهچاله گسیل و در یک دیسک جمع آوری می شود. در این جا، این ماده حرارت می بیند و در طول موج های نوری، فرابنفش و اشعه ایکس و پیش از سرازیر شدن به درون سیاهچاله می درخشد. نخستین نشانه های فعالیت دوباره سیستم Cygni V404 توسط تلسکوپ Burst Alert روی «ماهواره سوئیفت» ناسا شناسایی شد. این ماهواره نوعی انفجار ناگهانی اشعه های گاما را شناسایی کرد سپس با تلسکوپ اشعه ایکس خود، مشاهداتی از آن را صورت داد.

مدت زمان کوتاهی پس از آن، سیستم MAXI که بخشی از ماژول آزمایشگاهی ژاپن در ایستگاه بین المللی فضایی است، جرقه اشعه ایکسی را از همان نقطه آسمان رصد کرد. نخستین مشاهدات از این سیاهچاله موجب شد کمپینی توسط تلسکوپ های زمینی و فضایی برای نظارت بر Cygni V404 در طول موج های مختلف و در طیف الکترومغناطیسی تشکیل شود. رصدخانه پرتوی گامای Integral متعلق به آژانس فضایی اروپا نظارت خود بر سیاهچاله در حال انفجار را در ۱۷ ژوئن آغاز کرد.

رفتار این سیستم کیهانی با جرقه های درخشان مکرر در بازه های زمانی کوتاه و در کم تر از یک ساعت به ندرت در سیستم های سیاهچاله ای دیگر مشاهده شده است. در این لحظات، این جرم کیهانی به شفاف ترین جسم آسمان تبدیل شده و ۵۰ برابر شفاف تر از سحابی خرچنگ است که معمولاً یکی از درخشان ترین منابع آسمان به شمار می آید. سیستم سیاهچاله ای Cygni V404 از سال ۱۹۸۹ به این درخشانی نبوده است. در این سال، ماهواره اشعه ایکس ژاپن به نام Ginga و ابزارهای پرانرژی در ایستگاه فضایی میر چنین جسم کیهانی را رصد کردند. در سال ۱۹۸۹، انفجار سیاهچاله مورد بررسی در مطالعه سیاهچاله ها بسیار حیاتی بود زیرا تا آن زمان ستاره شناسان تعداد کمی از اجسامی را به عنوان سیاهچاله کشف کرده بودند و Cygni V404 یکی از بهترین کاندیدها برای داشتن هویت سیاهچاله بود.

